

TM-T82II



Hướng dẫn Sử dụng Software

Tổng quan

Mô tả về các tính năng của TM-T82II Software Installer.

Cài đặt

Mô tả về việc cài đặt và gỡ cài đặt.

Sử dụng Trình điều khiển Máy in

Mô tả về cách in nhanh và những chức năng hữu ích.

TM-T82II Utility

Mô tả về TM-T82II Utility.

Thông tin Phát triển Ứng dụng

Mô tả cách điều khiển máy in và những thông tin cần thiết.

Cẩn trọng

- Không được tái tạo, lưu giữ trong một hệ thống lưu trữ, hoặc chuyển đi bất cứ thành phần nào của tài liệu này dưới bất cứ hình thức hoặc bằng bất cứ phương tiện, điện tử, máy móc, sao chép, thu lại hoặc cách khác mà không có văn bản cho phép trước của Seiko Epson Corporation.
- Nội dung của tài liệu này có thể thay đổi mà không cần thông báo. Vui lòng liên hệ chúng tôi để biết thông tin mới nhất.
- Mặc dù đã hết sức thận trọng trong việc chuẩn bị tài liệu này, Seiko Epson Corporation không chịu trách nhiệm về bất cứ lỗi hoặc sai sót nào.
- Và cũng không chịu bất cứ trách nhiệm pháp lý nào đối với những thiệt hại từ việc sử dụng các thông tin có trong đây.
- Seiko Epson Corporation hoặc các công ty con của mình sẽ không chịu trách nhiệm pháp lý đối với người mua sản phẩm này hoặc các bên thứ ba về những hư hỏng, thiệt hại, phí tổn hoặc chi phí mà người mua hoặc các bên thứ ba phải chịu do: tai nạn, sử dụng không đúng hoặc lạm dụng sản phẩm này hoặc hiệu chỉnh, sửa chữa hoặc thêm bớt trái phép vào sản phẩm này, hoặc (ngoại trừ Hoa Kỳ) không tuân thủ chặt chẽ theo các hướng dẫn vận hành và bảo trì của Seiko Epson Corporation.
- Seiko Epson Corporation sẽ không chịu trách nhiệm pháp lý đối với bất cứ hư hỏng hoặc trục trặc nào phát sinh từ việc sử dụng bất cứ tùy chọn hoặc bất cứ sản phẩm phụ nào khác ngoài những sản phẩm được Seiko Epson Corporation chỉ định là Sản phẩm EPSON Chính hãng hoặc Sản phẩm EPSON Đã Chấp thuận.

Các thương hiệu

EPSON® và ESC/POS® là những thương hiệu đã được đăng ký của Seiko Epson Corporation tại Hoa Kỳ và các quốc gia khác.

MS-DOS®, Microsoft®, Win32®, Windows®, Windows Vista®, Visual Studio®, Visual Basic®, Visual C++® và Visual C#® là các thương hiệu đã được đăng ký hoặc thương hiệu của Microsoft Corporation tại Hoa Kỳ và các quốc gia khác.

Hệ thống Lệnh ESC/POS®

EPSON ESC/POS là hệ thống lệnh máy in POS bao gồm các lệnh đã được và đang chờ cấp bằng sáng chế. ESC/POS tương thích với tất cả các loại máy in EPSON POS và màn hình (ngoại trừ máy in TM-C100). ESC/POS được thiết kế để giảm thiểu công việc xử lý trên máy vi tính chủ trong các môi trường POS. Hệ thống này bao gồm một loạt các lệnh rất hiệu quả và mang tính chức năng cao cũng như mang lại sự linh hoạt cho việc nâng cấp dễ dàng sau này.

Copyright © 2013 Seiko Epson Corporation. Mọi quyền đã được bảo lưu.

Để Đảm bảo An toàn

Ý nghĩa các Biểu tượng

Các biểu tượng trong sách hướng dẫn này được nhận biết theo mức độ quan trọng của chúng như được định nghĩa dưới đây. Xin đọc kỹ phần sau đây trước khi sử dụng sản phẩm.



Cung cấp các thông tin mà phải được quan sát thấy nhằm tránh làm hư hỏng hoặc gây trục trặc thiết bị của bạn.



Cung cấp các thông tin quan trọng và các lời khuyên hữu ích.

Hạn chế Sử dụng

Khi sử dụng sản phẩm này cho những ứng dụng yêu cầu sự ổn định/an toàn cao như các thiết bị vận chuyển liên quan đến hàng không, đường sắt, đường biển, xe hơi, v.v...; các thiết bị phòng ngừa tai họa; các thiết bị an toàn khác, v.v...; hoặc các thiết bị vận hành/chính xác, v.v..., bạn chỉ được sử dụng sản phẩm này sau khi đã xem xét kỹ đến những biện pháp an toàn và dự phòng kết hợp trong thiết kế của bạn nhằm duy trì sự an toàn và ổn định tổng thể cho hệ thống. Do sản phẩm này không được thiết kế để sử dụng trong các ứng dụng yêu cầu độ ổn định/an toàn rất cao như thiết bị hàng không vũ trụ, thiết bị thông tin liên lạc chính, thiết bị điều khiển năng lượng hạt nhân, hoặc thiết bị y tế liên quan đến việc chăm sóc y tế trực tiếp, v.v..., vui lòng xem xét kỹ về khả năng phù hợp của sản phẩm này sau khi có đánh giá đầy đủ.

Giới thiệu Sách hướng dẫn này

Mục đích của Sách hướng dẫn

Sách hướng dẫn này cung cấp các thông tin về cách sử dụng đĩa TM-T82II Software & Documents Disc dành cho những người dùng sản phẩm hoặc các kỹ sư phát triển có sử dụng phần mềm này.

Mục lục Sách hướng dẫn

Sách hướng dẫn gồm các phần sau đây:

Chương 1	Tổng quan
Chương 2	Cài đặt
Chương 3	Sử dụng Trình điều khiển Máy in
Chương 4	TM-T82II Utility
Chương 5	Thông tin Phát triển Ứng dụng

Mục lục

■ Để Đảm bảo An toàn	3
Ý nghĩa các Biểu tượng	3
■ Hạn chế Sử dụng	3
■ Giới thiệu Sách hướng dẫn này	4
Mục đích của Sách hướng dẫn	4
Mục lục Sách hướng dẫn	4
■ Mục lục	5

Tổng quan

■ TM-T82II Software Installer	9
Trình điều khiển và các Tiện ích sẽ được cài đặt	9
■ Hệ điều hành hỗ trợ	10
■ Hạn chế Sử dụng Nhiều Trình điều khiển trên Cùng Hệ thống	11
■ Cách Xem Hướng dẫn	12
■ Một số sai biệt tùy theo Hệ điều hành	13
■ Xem Hướng dẫn Người sử dụng và Hướng dẫn Phần mềm	14
■ Xem URL Trang Web Hỗ trợ của Epson	15

Cài đặt

■ Kiểu Cài đặt	17
■ Cài đặt Nhanh	18
Cài Đặt Địa Chỉ Mạng cho Máy In Ethernet	23
Cài đặt Sách Hướng dẫn Advanced Printer Driver bản 5	25
Đặt cấu hình Địa chỉ IP của Trình điều khiển Máy in	27
■ Cài đặt Tùy biến	28
Hiển thị Màn hình "Chọn Phần mềm"	29
Cài đặt Trình điều khiển Máy in	30
Cài đặt OPOS ADK	36
Cài đặt OPOS ADK for .NET	38
Cài đặt JavaPOS ADK	41
Cài đặt Tiện ích	44
Thêm máy in vào Máy vi tính Windows 2000	47
■ Chế độ Cập nhật	48
■ Gỡ cài đặt	51
Gỡ cài đặt Trình điều khiển Máy in trên Windows	51
Gỡ cài đặt TM-T82II Utility	53

Gỡ cài đặt EpsonNet Config	54
Gỡ cài đặt TM Virtual Port Driver	55
Gỡ cài đặt EpsonNet Simple Viewer	56
Gỡ cài đặt OPOS ADK	57
Gỡ cài đặt OPOS ADK for .NET	58
Gỡ cài đặt JavaPOS ADK	59

Sử dụng Trình điều khiển Máy in..... 61

■ Các Phương pháp Truy cập Trình điều khiển Máy in và Phạm vi Ứng dụng..... 61

Truy cập từ menu In của Trình điều khiển Máy in	61
Truy cập từ bảng Thuộc tính của Trình điều khiển Máy in	62
Truy cập từ Menu Cài đặt In của Ứng dụng	62

■ Ngôn ngữ Hiển thị các Thuộc tính..... 63

■ Cách Sử dụng các Chức năng Cơ bản..... 64

Cài đặt Nạp và Cắt giấy	64
Cài đặt Thao tác của Thiết bị Ngoại vi	66
In Biểu trưng (Logo)	68

■ Phương pháp Nâng cao..... 70

Cài đặt Giấy Định nghĩa bởi Người dùng	70
In Mã vạch	72
In biểu tượng 2 chiều	73
In Phiếu giảm giá (Coupon)	74
Cài đặt Bộ rung	75
Các Chức năng Tiện lợi khác	77

TM-T82II Utility..... 79

■ Tổng quan

■ Khởi động TM-T82II Utility

Khởi động TM-T82II Utility	80
Thêm Cổng Giao tiếp và Khởi động TM-T82II Utility	82

■ Cài đặt Hiện thời

■ Kiểm tra Hoạt động.....

■ Lưu trữ Logo

Thêm Logo	93
-----------------	----

■ Cài đặt Giảm bớt Giấy

■ Cài đặt Cắt giấy Tự động.....

■ Cài đặt Điều khiển In ấn

■ Cài đặt Phong chữ.....

■ Bộ rung Tùy chọn

■ Cài đặt Giao diện Truyền Dữ liệu

■ Cài đặt Sao lưu/Phục hồi	111
Lưu Cài đặt Máy in thành Tập tin.....	111
Khôi phục Cài đặt vào Máy in.....	112
■ Acknowledgements	114

Thông tin Phát triển Ứng dụng 115

■ Cách Điều khiển Máy in	115
Trình điều khiển.....	115
Các lệnh ESC/POS	116
■ Lưu trữ Logo.....	117
■ Tải về.....	118



Tổng quan

Chương này mô tả đặc tính kỹ thuật của TM-T82II Software & Documents Disc.

TM-T82II Software Installer

TM-T82II Software Installer cho phép bạn cài đặt nhiều loại trình điều khiển khác nhau và các tiện ích dành cho máy in TM-T82II.

Trình điều khiển và các Tiện ích sẽ được cài đặt

Trình điều khiển

- ❑ Advanced Printer Driver Phiên bản 5
Trình điều khiển máy in trong Windows. Các phiên bản sau đây được cung cấp.
 - Advanced Printer Driver Phiên bản 5.xx
- ❑ UPOS
Có nghĩa là Điểm Dịch vụ Hợp nhất. Đây là đặc tính kỹ thuật tiêu chuẩn của thị trường POS, trong đó xác định các trình điều khiển đối với việc kiểm soát các thiết bị ngoại vi POS trong các môi trường vận hành khác. Các trình điều khiển sau đây được cung cấp.
 - OPOS ADK
 - OPOS ADK for .NET
 - JavaPOS ADK for Windows

Tiện ích

- ❑ TM-T82II Utility
Cho phép bạn định cấu hình các cài đặt TM-T82II.
- ❑ EpsonNet Config
Tiện ích này dùng để cấu hình cài đặt mạng, chẳng hạn như địa chỉ IP của một máy in kết nối với Ethernet.
- ❑ EpsonNet Simple Viewer
Điều này cho phép bạn giám sát trạng thái của máy in kết nối với mạng hay cổng máy tính khách (POS or KIOSK). Sử dụng máy này với TM-T82II Utility có thể thay đổi các thiết lập của TM-T82II được kết nối với một máy tính khách.
- ❑ EpsonTM Virtual Port Driver
Trình điều khiển này giúp bạn chuyển đổi TM-T82II từ cổng nối tiếp (serial)/song song (parallel) sang cổng USB / Ethernet. Khi ứng dụng POS của bạn có một cổng nối tiếp (serial)/song song (parallel) cho TM-T82II, và bạn muốn kết nối TM-T82II bằng USB / Ethernet, bạn có thể sử dụng máy in được kết nối bằng cổng USB / Ethernet từ ứng dụng đó cho dù máy printer đó là loại có cổng nối tiếp (serial)/song song (parallel). Do công cụ này thực hiện việc chuyển đổi tự động, bạn không cần phải thay đổi các lệnh ESC/POS của ứng dụng dùng để kiểm tra máy in được kết nối bằng cổng nối tiếp (serial)/song song (parallel).

Hệ điều hành hỗ trợ

Dưới đây liệt kê các hệ điều hành được hỗ trợ để chạy các trình điều khiển và tiện ích của TM-T82II.

- ☐ Windows 8 (32 bit / 64 bit *² *⁴)
- ☐ Windows 7 SP1 (32 bit / 64 bit *²)
- ☐ Windows Vista SP2 (32 bit / 64 bit *²)
- ☐ Windows XP SP3 (32 bit)
- ☐ Windows 2000 *¹
- ☐ Windows Server 2012 (64 bit *² *⁴)
- ☐ Windows Server 2008 R2 SP1 (64 bit *²)
- ☐ Windows Server 2008 SP2 (32 bit / 64 bit *²)
- ☐ Windows Embedded for Point of Service *³
- ☐ Windows Embedded POSReady 2009 *³

*1 Không thể sử dụng OPOS ADK for .NET, Advanced Printer Driver Ver.5 và EPSON TM Virtual Port Driver trong Windows 2000.

*2 OPOS ADK có thể sử dụng trên Hệ điều hành 64-bit miễn là hệ thống đáp ứng các yêu cầu hoạt động. Để biết thêm chi tiết, xem phần lưu ý phát hành trước khi cài đặt OPOS ADK.

*3 Không hỗ trợ EpsonNet Simple Viewer.

*4 Không hỗ trợ EpsonTM Virtual Port Driver và EpsonNet Simple Viewer.

Hạn chế Sử dụng Nhiều Trình điều khiển trên Cùng Hệ thống

TM-T82II Software Installer có thể không cài đặt trình điều khiển, hoặc nếu trình điều khiển không thể cài đặt được, việc kết hợp trình điều khiển hiện có và trình điều khiển mới cài đặt có thể không được hỗ trợ. Tham khảo bảng sau đây.

Trước khi trình điều khiển TM-T82II được cài đặt	TM-T82II Software Installer			
	Advanced Printer Driver Phiên bản 5	OPOS ADK (TM-T82II)	OPOS ADK for .NET (TM-T82II)	JavaPOS ADK for Window (TM-T82II)
Advanced Printer Driver Phiên bản 3	▲	▲	▲	▲
Advanced Printer Driver Phiên bản 4.00 đến 4.08	▲	▲*	▲*	▲*
Advanced Printer Driver Phiên bản 4.09 hoặc 4.17	▲	▲	▲	▲
Advanced Printer Driver Phiên bản 4.50 to 4.53	▲	●	●	●
Advanced Printer Driver Phiên bản 4.54	●	●	●	●
OPOS ADK Phiên bản 2.65 trước đó	▲	*	●	▲
OPOS ADK Phiên bản 2.66 hoặc mới hơn	●	*	●	▲
OPOS ADK for .NET hiện tại Phiên bản 1.11.8 trước đó	▲	●	*	▲
OPOS ADK for .NET Ver.1.11.9 hoặc phiên bản sau này	●	●	*	▲
JavaPOS ADK Ver.1.11.8 trước đây	▲	▲	▲	*
JavaPOS ADK Ver.1.11.9 hoặc sau này	●	▲	▲	*
TM-S1000 Driver	●	●	●	▲
TM-S9000/S2000 Driver	●	●	●	▲
TM-J9000 OPOS ADK	●	●	●	▲
TM-J9000 Advanced Printer Driver	●	●	●	▲
TM-J9000 Status API	●	●	●	▲
TMCOMUSB Phiên bản 2	▲	▲	▲	▲
TMCOMUSB Phiên bản 3 và Phiên bản 4. hoặc EpsonTM Virtual Port Driver Phiên bản 5 hoặc mới hơn	●	●	●	●
Epson InkJet Printer Driver	●	●	●	●

● : Có hỗ trợ

▲ : Không hỗ trợ

* : Không thể cài đặt được.

* : TM-T82II Software Installer khởi động ở chế độ cập nhật. Trình cài đặt sẽ cho biết phiên bản trình điều khiển đã cài đặt trên máy tính và cho phép bạn chọn có cập nhật trình điều khiển đó hay không.

Cách Xem Hướng dẫn

Hướng dẫn của trình điều khiển và các tiện ích cũng được cài đặt.
Để xem các hướng dẫn này, truy cập dữ liệu hướng dẫn như sau.

- ❑ Advanced Printer Driver Phiên bản 4
[Start] - [All Programs] - [EPSON] - [EPSON Advanced Printer Driver4] - [Manual]
Tùy chọn Cài đặt Nhanh sẽ không cài đặt các hướng dẫn. Cài đặt các hướng dẫn riêng sau khi hoàn tất Cài đặt Nhanh. ➡ [Cài đặt Sách Hướng dẫn Advanced Printer Driver bản 5 \(p.25\)](#)
- ❑ OPOS ADK
[Start] - [All Programs] - [OPOS] - [Manual]
- ❑ OPOS ADK for .NET
[Start] - [All Programs] - [EPSON OPOS for .NET] - [Manual]
- ❑ JavaPOS ADK for Windows
[Start] - [All Programs] - [Epson JavaPOS ADK] - [Documentation]
- ❑ TM-T82II Utility
[Start] - [All Programs] - [EPSON] - [TM-T82II Software] - [TM-T82II Utility] - [User's Manual]
- ❑ EpsonNet Simple Viewer
[Start] - [All Programs] - [EpsonNet] - [EpsonNet Simple Viewer] - [User's Manual]
- ❑ EpsonNet Config
[Start] - [All Programs] - [EpsonNet] - [EpsonNet Config] - [EpsonNet Config Manual]

Một số sai biệt tùy theo Hệ điều hành

Nội dung mô tả một số thao tác vận hành trong sách này có thể khác nhau tùy theo Hệ điều hành. Xem bảng sau đây.

Mục	Mô tả
Các màn hình hiển thị	Các màn hình trong Windows 7 được dùng cho các mô tả trong sách hướng dẫn này.
Xác nhận và cài đặt của trình điều khiển máy in	Windows 8 [Desktop] - Thanh bên [Settings] - [Control Panel] - [Hardware and Sound] - [Devices and Printers] Nhấp chuột phải vào trình điều khiển máy in, chọn [Printer properties]. Windows 7 [Start] - [Control Panel] - [Hardware and Sound] - [Devices and Printers] Nhấp chuột phải vào trình điều khiển máy in, chọn [Printer properties]. Windows Vista [Start] - [Control Panel] - [Hardware and Sound] - [Printers] Nhấp chuột phải vào trình điều khiển máy in, chọn [Properties]. Windows XP [Start] - [Control Panel] - [Printers and Faxes] Nhấp chuột phải vào trình điều khiển máy in, chọn [Properties]. Windows 2000 [Start] - [Settings] - [Control Panel] - [Printers] Nhấp chuột phải vào trình điều khiển máy in, chọn [Properties].
Gỡ cài đặt một chương trình	Windows 8 [Desktop] - Thanh bên [Settings] - [Control Panel] - [Hardware and Sound] - [Devices and Printers] Windows 7 [Start] - [Control Panel] - [Uninstall a program] Windows Vista [Start] - [Control Panel] - [Uninstall a program] Windows XP [Start] - [Control Panel] - [Add or Remove Programs] Windows 2000 [Start] - [Settings] - [Control Panel] - [Add/Remove Programs]

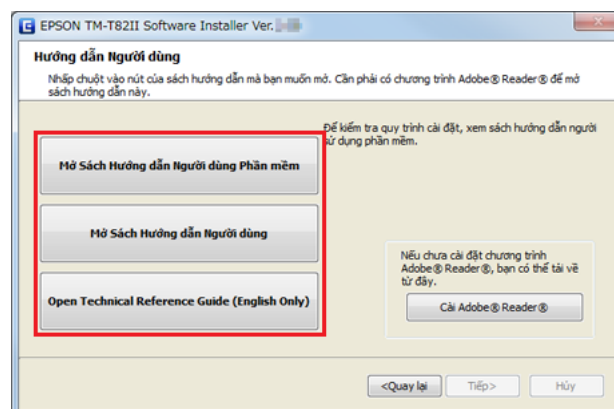
Xem Hướng dẫn Người sử dụng và Hướng dẫn Phần mềm

- ❑ Hướng dẫn Người sử dụng:
Mô tả cách lắp đặt phần cứng TM-T82II, những thành phần kèm theo hộp, cách vận chuyển phần cứng, các tiêu chuẩn an toàn phù hợp, các biện pháp an toàn và các vấn đề khác.
 - ❑ Hướng dẫn Người sử dụng Phần mềm (hướng dẫn này)
Giải thích về TM-T82II Software & Documents Disc, cách cài đặt trình điều khiển, cách sử dụng các tiện ích và các vấn đề khác.
 - ❑ Hướng dẫn Tham chiếu Kỹ thuật:
Cung cấp tất cả những thông tin cần thiết để phát triển, thiết kế và/hoặc cài đặt một hệ thống sử dụng TM-T82II, hoặc để phát triển hay thiết kế một ứng dụng máy in cho TM-T82II.
- Sau đây là cách xem các hướng dẫn.

- 1** Đưa đĩa TM-T82II Software & Documents Disc vào máy vi tính. TM-T82II Software Installer sẽ được đọc tự động và màn hình "EPSON TM-T82II Software Installer Ver.1.00" xuất hiện. Nhấp chuột vào nút [Cài đặt Ngay].
Khi TM-T82II Software Installer không được đọc tự động, nhấn đúp chuột vào biểu tượng [TMInstallNavi.exe] trong TM-T82II Software & Documents Disc.



- 2** Màn hình "Hướng dẫn Người dùng" xuất hiện. Nhấp chuột vào nút của hướng dẫn bạn muốn xem.



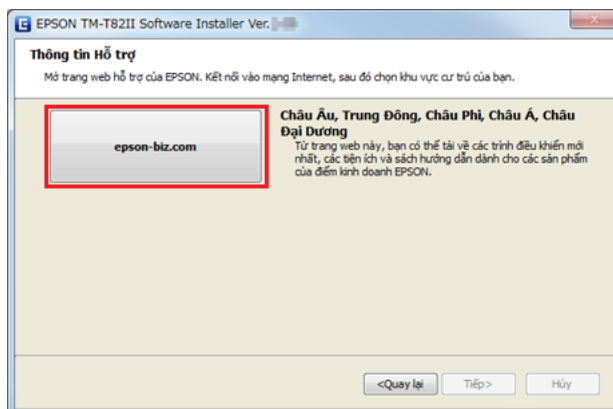
Xem URL Trang Web Hỗ trợ của Epson

Trang web này cung cấp nhiều loại thông tin về sản phẩm cũng như dịch vụ tài về trình điều khiển mới nhất.

- Đưa đĩa TM-T82II Software & Documents Disc vào máy vi tính. TM-T82II Software Installer sẽ được đọc tự động và màn hình "EPSON TM-T82II Software Installer Ver.1.00" xuất hiện. Nhấp chuột vào nút [Thông tin Hỗ trợ].
Khi TM-T82II Software Installer không được đọc tự động, nhấn đúp chuột vào biểu tượng [TMInstallNavi.exe] trong TM-T82II Software & Documents Disc.



- Màn hình "Thông tin Hỗ trợ" xuất hiện. Liên kết URL trang web hỗ trợ của Epson sẽ được hiển thị.





Cài đặt

Chương này mô tả cách cài đặt trình điều khiển máy in và tiến hành in thử sau khi cài đặt. Quy trình gỡ cài đặt cũng được cung cấp. ➡ p. 51



- Cài đặt với quyền quản trị viên hệ thống.
- Đóng tất cả các ứng dụng đang chạy trước khi cài đặt.
- Nếu máy in của bạn là loại nối tiếp và Hệ điều hành của bạn là Windows 2000, bạn không thể cài đặt Advanced Printer Driver bằng trình cài đặt. Trình điều khiển Máy in Nâng cao bằng trình cài đặt. Do đó, hãy tham khảo ➡ [Thêm máy in vào Máy vi tính Windows 2000 \(p.47\)](#), và cài đặt Advanced Printer Driver.

Kiểu Cài đặt

Bạn có thể chọn kiểu cài đặt sau đây.

- ☐ **Cài đặt Nhanh:** ➡ p. 18

Đây là kiểu cài đặt tiêu chuẩn, dùng để cài đặt trình điều khiển máy in TM-T82II và TM-T82II Utility. Nếu bạn đang sử dụng kết nối Ethernet, TMNet WinConfig và EpsonNet Simple Viewer cũng được cài đặt.

- ☐ **Cài đặt Tùy biến:** ➡ p. 28

Bạn có thể chọn các trình điều khiển máy in và các tiện ích bạn muốn cài đặt. Chọn kiểu cài đặt này nếu bạn muốn cài đặt trình điều khiển UPOS sách hướng dẫn trình điều khiển máy in và các chương trình mẫu, các công cụ để phát triển các chương trình.

- ☐ **Chế độ cập nhật:** ➡ p. 48

Nếu trình điều khiển máy in và/hoặc UPOS đã được cài đặt, phiên bản trình điều khiển sẽ được hiển thị và bạn có thể chọn xem có cập nhật trình điều khiển đó hay không.

Cài đặt Nhanh



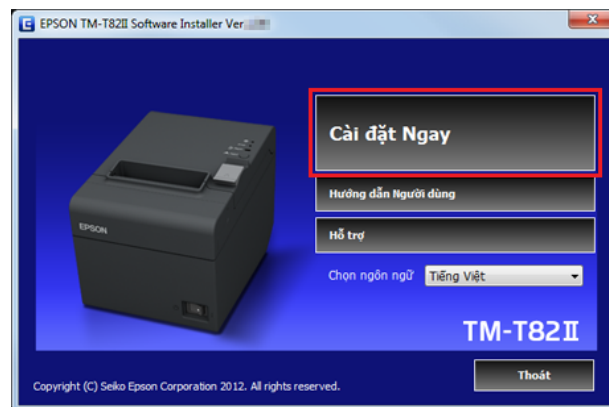
- Khi cài đặt, chỉ kết nối một máy in vào máy vi tính. Không được kết nối nhiều máy in.
- Tắt máy in và sau đó bắt đầu cài đặt.

- 1 Đưa đĩa TM-T82II Software & Documents Disc vào máy vi tính. TM-T82II Software Installer sẽ được đọc tự động và màn hình "EPSON TM-T82II Software Installer" xuất hiện. Nhấp chuột vào nút [Cài đặt Ngay].

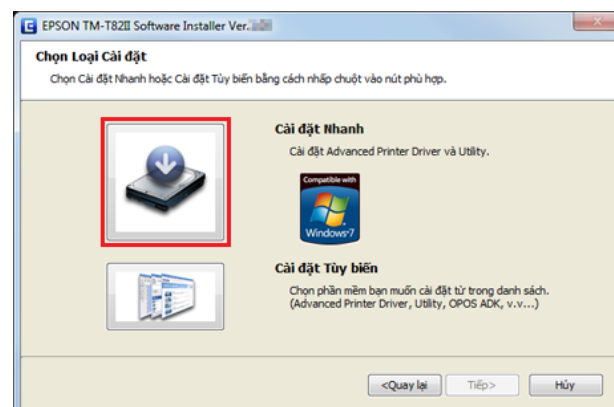


Ngôn ngữ hiển thị có thể được thay đổi trong mục [Chọn ngôn ngữ].

Khi TM-T82II Software Installer không được đọc tự động, nhấn đúp chuột vào biểu tượng [TMInstallNavi.exe] trong TM-T82II Software & Documents Disc.



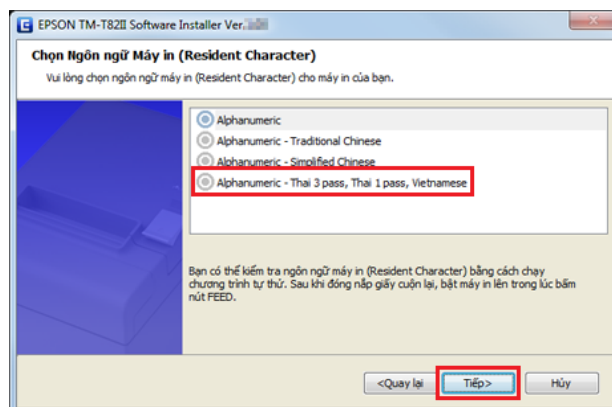
- 2 Màn hình "Thỏa thuận Giấy phép" xuất hiện. Đọc nội dung này và chọn "Tôi chấp nhận các điều khoản trong thỏa thuận giấy phép". Sau đó nhấp chuột vào nút [Next].
- 3 Màn hình "Chọn Loại Cài đặt" xuất hiện. Nhấp chuột vào nút [Cài đặt Nhanh].



4 Màn hình "Chọn Ngôn ngữ Máy in (Resident Character)" xuất hiện. Chọn ngôn ngữ cho máy in của bạn và nhấp vào nút [Next].

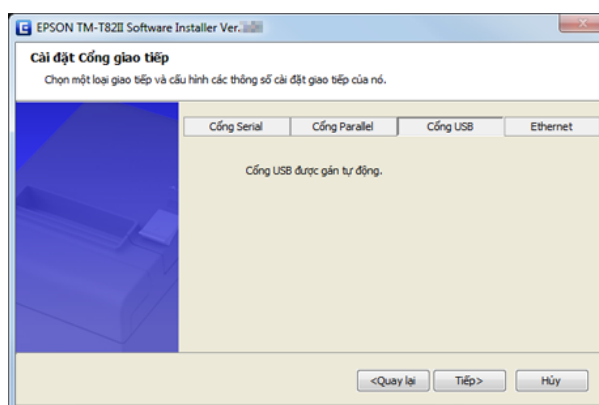


Có thể kiểm tra ngôn ngữ này trong mục "Resident Character" được in trong bản tự in thử của máy. Để bắt đầu tự in thử, hãy bật nút nguồn trong lúc vẫn nhấn giữ phím FEED (NẠP) và nạp cuộn giấy đang đóng. Tiếp tục nhấn giữ nút FEED cho đến khi máy bắt đầu in.



5 Màn hình "Cài đặt Cổng giao tiếp" xuất hiện. Cài đặt sẽ thay đổi tùy theo phương thức kết nối. Chọn cổng để kết nối máy in.

Kết nối USB	Nhấp chuột vào nút [Cổng USB], rồi sau đó nhấp chuột vào nút [Next]. Tiến hành sang Bước 9.
Kết nối Nối tiếp (Serial)	Tiến hành sang Bước 6.
Kết nối song song	Chuyển qua Bước 7.
Kết nối Ethernet	Tiến hành sang Bước 8.



6 Nhấp chuột vào nút [Cổng nối tiếp (Serial)]. Đặt cấu hình cài đặt giao tiếp, sau đó nhấp chuột vào nút [Next]. Tiến hành sang Bước 9.

Chọn cổng COM, Bits per second, Data bits, Parity and Stop bits.



Cài đặt giao tiếp nối tiếp của trình điều khiển cần phải giống với cài đặt của máy in.

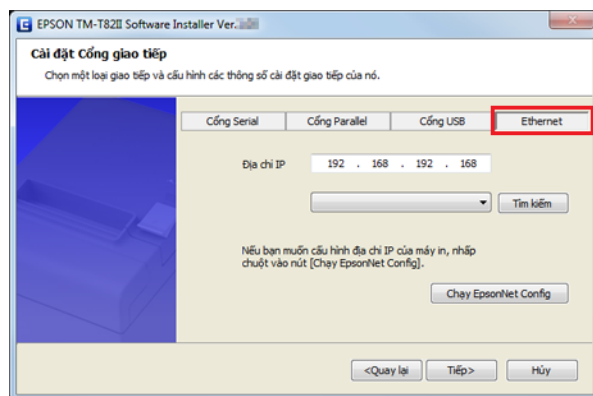
7 Nhấp vào nút [Parallel port] (Cổng song song) rồi nhấp vào nút [Tiếp]. Chuyển qua Bước 9.
Chọn cổng LPT.

8 Nhấp vào nút [Ethernet].

Khi máy in đã được nối mạng	Tiến hành sang Bước 9.
Khi sử dụng Ethernet	Nhấp vào nút [Chạy EpsonNet Config] và cấu hình cài đặt mạng của máy in bằng cách dùng EpsonNet Config. ➡ Cài đặt Sách Hướng dẫn Advanced Printer Driver bản 5 (p.25)
Khi cấu hình cài đặt mạng sau khi cài đặt trình điều khiển.	Tiến hành sang Bước 9.



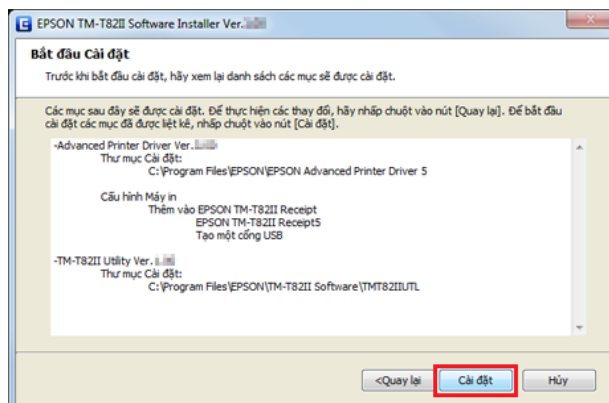
Khi EpsonNet Config không được cài đặt, xuất hiện thông báo [Không thể khởi động EpsonNet Config. Bạn có muốn cài đặt chương trình này ngay bây giờ không?]. Nhấp vào [Yes] để cài đặt.



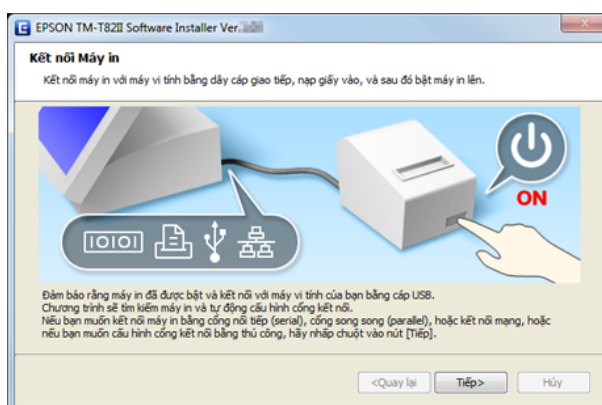
9 Màn hình "Bắt đầu Cài đặt" xuất hiện. Trình điều khiển và tiện ích sẽ cài đặt được liệt kê ra.

- Advanced Printer Driver Phiên bản 5.xx
- TM-T82II Utility Phiên bản x.xx
- EpsonNet Config Ver. x.xx (Chỉ dành cho kết nối Ethernet)
- EpsonNet Simple Viewer (Chỉ dành cho kết nối Ethernet)

Nhấp chuột vào nút [Cài đặt] để bắt đầu cài đặt.

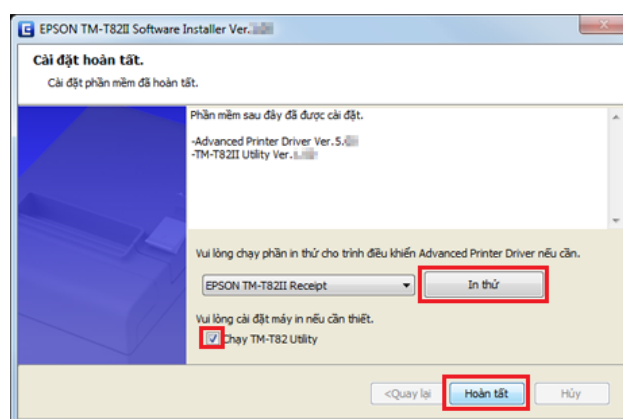


10 Màn hình "Kết nối Máy in" xuất hiện. Kết nối máy vi tính vào máy in, sau đó bật máy in. Khi cài đặt trình điều khiển mà không kết nối máy in, nhấp chuột vào nút [Tiếp].



11 Khi hoàn tất việc cài đặt, màn hình "Cài đặt hoàn tất." sẽ xuất hiện.

Khi tiến hành in thử	Nhấp chuột vào nút [In thử]. Khi hoàn tất in thử, nhấp chuột vào nút [Hoàn tất] để kết thúc việc cài đặt.
Khi thoát khỏi chương trình cài đặt	Bỏ chọn [Chạy TM-T82II Utility]. Sau đó nhấp chuột vào nút [Hoàn tất] để kết thúc việc cài đặt.
Khi cài đặt máy in bằng TM-T82II Utility liên tục	Đánh dấu vào hộp chọn [Chạy TM-T82II Utility] (hộp được đánh dấu sẵn theo mặc định). Nhấp chuột vào nút [Hoàn tất] để kết thúc việc cài đặt. TM-T82II Utility (p.79)

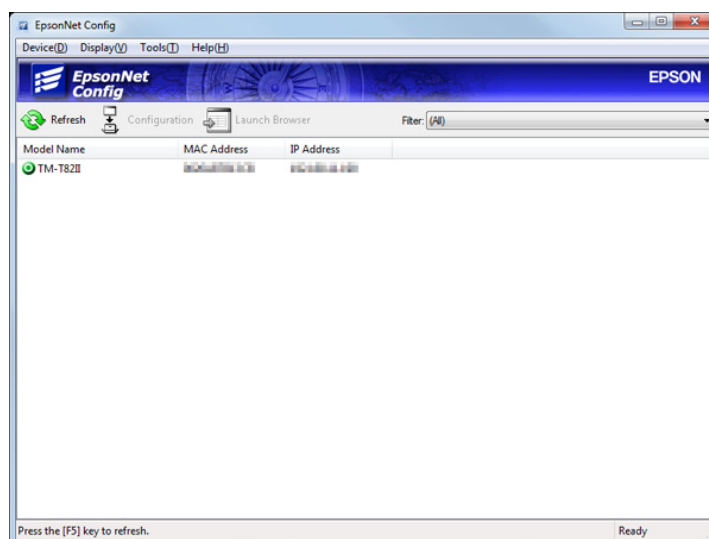


Việc cài đặt trình điều khiển máy in kết thúc tại đây. Để biết thông tin về cách in bằng trình điều khiển máy in; [Sử dụng Trình điều khiển Máy in \(p.61\)](#).

Cài Đặt Địa Chỉ Mạng cho Máy In Ethernet

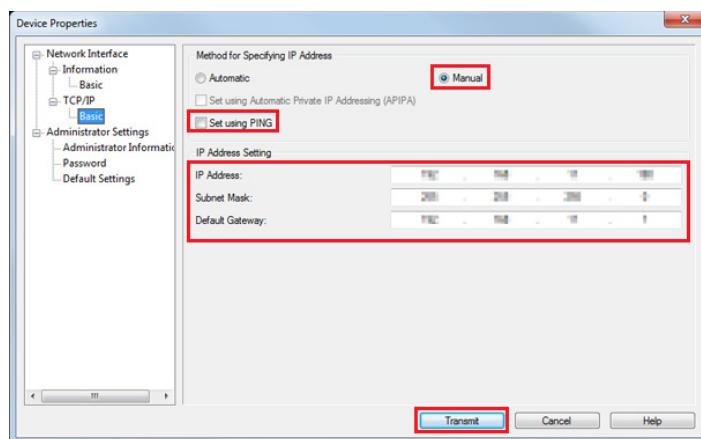
Nếu bạn đang sử dụng kết nối Ethernet, cấu hình địa chỉ IP bằng cách sử dụng EpsonNet Config.

- 1** Khởi chạy EpsonNet Config.
Khi EpsonNet Config đã được cài đặt, khởi chạy bằng cách nhấn vào [Start]-[All Programs]-[EpsonNet]-[EpsonNet Config Vx]-[EpsonNet Config].
- 2** Xuất hiện màn hình "EpsonNet Config".
Kiểm tra để máy in mục tiêu được liệt kê trong màn hình.

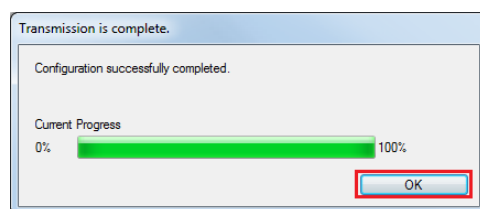


- 3** Chọn máy in bạn muốn cấu hình, sau đó nhấn vào nút [Configuration].
Khi máy in không xuất hiện, nhấn vào nút [Refresh] (Làm mới).
- 4** Xuất hiện màn hình "Device Properties" Chọn tab [Network Interface]-[TCP/IP]-[Basic].

- 5** Cấu hình địa chỉ IP máy in. Nhấp vào nút [Transmit] (Truyền).
Chọn [Manual] và [Set using PING]. Sau đó cấu hình Địa chỉ IP, Subnet Mask và Default Gateway.



- 6** Xuất hiện màn hình xác nhận. Nhấp vào nút [Yes].
- 7** Cài đặt cấu hình được gửi đến máy in. Sau khoảng 30 giây, xuất hiện màn hình hoàn thành.
Nhấp vào nút [OK].



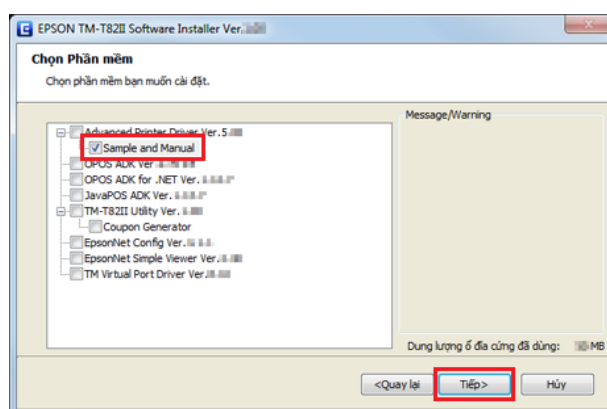
- 8** Xác nhận các cài đặt trên màn hình "EpsonNet Config".
- 9** Thoát EpsonNet Config.

Cài đặt Sách Hướng dẫn Advanced Printer Driver bản 5

Kiểu Cài đặt Nhanh sẽ không cài đặt sách hướng dẫn Advanced Printer Driver bản 5. Để xem sách hướng dẫn, hãy cài đặt riêng.

- 1** Đưa đĩa TM-T82II Software & Documents Disc vào máy vi tính. TM-T82II Software Installer sẽ được đọc tự động và màn hình "EPSON TM-T82II Software Installer" xuất hiện. Nhấp chuột vào nút [Cài đặt Ngay].
Khi TM-T82II Software Installer không được đọc tự động, nhấn đúp chuột vào biểu tượng [TMInstallNavi.exe] trong TM-T82II Software & Documents Disc.
- 2** Màn hình "Thỏa thuận Giấy phép" xuất hiện. Đọc nội dung này và chọn "Tôi chấp nhận các điều khoản trong thỏa thuận giấy phép". Sau đó nhấp chuột vào nút [Tiếp].
- 3** Màn hình "Cập nhật Phần mềm" xuất hiện. Nhấp chuột vào nút [Tiếp].
- 4** Màn hình "Chọn Phần mềm" xuất hiện. Đánh dấu vào hộp chọn [Sample and Manual] và nhấp chuột vào nút [Tiếp].

Xóa hộp chọn cho các trình điều khiển và tiện ích mà bạn không cài đặt ở đây.



- 5** Màn hình "Bắt đầu Cài đặt" xuất hiện. Nhấp chuột vào nút [Cài đặt].
- 6** Màn hình "EPSON APD5 Sample&Manual - InstallShield Wizard" xuất hiện. Nhấp chuột vào nút [Tiếp].
- 7** Màn hình "Thỏa thuận Giấy phép" xuất hiện. Đọc nội dung này và chọn "Tôi chấp nhận các điều khoản trong thỏa thuận giấy phép". Sau đó nhấp chuột vào nút [Tiếp].

-
- 8** Màn hình "Ready to Install the Program" xuất hiện. Nhấp chuột vào nút [Cài đặt] để cài đặt các chương trình mẫu và sách hướng dẫn Advanced Printer Driver.
 - 9** Màn hình "InstallShield Wizard Complete" xuất hiện. Nhấp chuột vào nút [Hoàn tất].
 - 10** Màn hình "Cài đặt hoàn tất." xuất hiện. Nhấp chuột vào nút [Hoàn tất] để hoàn tất việc cài đặt.

Việc cài đặt sách hướng dẫn Advanced Printer Driver kết thúc tại đây.

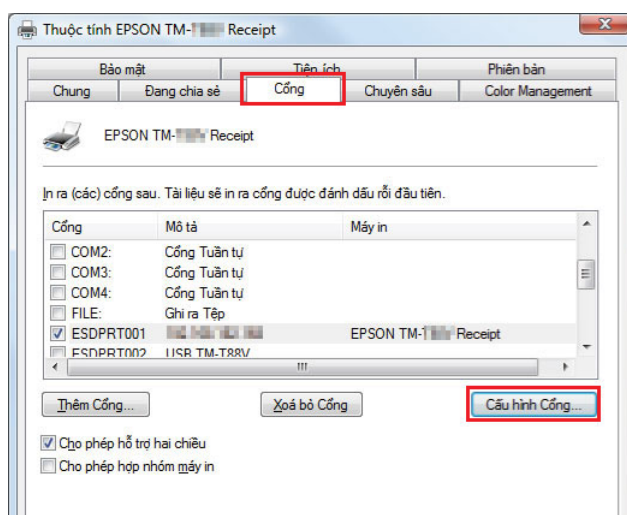
Đặt cấu hình Địa chỉ IP của Trình điều khiển Máy in

Phần sau đây giải thích cách đặt cấu hình địa chỉ IP của máy in cho trình điều khiển máy in đã được cài đặt. Việc này sẽ thay đổi cài đặt cổng Epson.

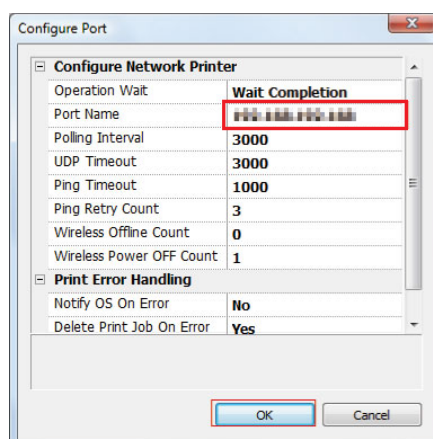
- 1 Chọn từ [Start] - [Control Panel] - [Hardware and Sound] và mở [Printers] rồi sau đó nhấp chuột phải lên trình điều khiển máy in đích và chọn [Properties].

➔ Một số sai biệt tùy theo Hệ điều hành (p.13).

- 2 Màn hình thuộc tính của máy in sẽ xuất hiện. Nhấp chuột vào thẻ [Cổng] và sau đó nhấp chuột vào nút [Cấu hình Cổng].



- 3 Màn hình Cổng Cấu hình xuất hiện. Cài cổng cấu hình trong lúc tham khảo màn hình này và nhấp chuột vào nút [OK].



- 4 Màn hình sẽ trở về màn hình Thuộc tính. Khi bạn nhấp chuột vào nút [OK], những thay đổi bạn đã thực hiện sẽ có hiệu lực.

Cài đặt Tùy biến



- Khi cài đặt, chỉ được kết nối với một máy in. Không được kết nối nhiều máy in.
- Khi bạn được nhắc có khởi động lại máy vi tính hay không trong lúc cài đặt, hãy chọn [No] và tiếp tục việc cài đặt. Khởi động lại máy vi tính và máy in sau khi toàn bộ việc cài đặt đã hoàn tất. Nếu chọn [Yes] và khởi động lại máy vi tính trong lúc cài đặt, phần còn lại của trình điều khiển sẽ không được cài đặt.
- Nếu bạn chọn hơn một trình điều khiển để cài đặt chúng trên hệ điều hành Windows 2000, bạn sẽ được nhắc rằng điều này có thể làm máy in không hoạt động bình thường. Trên Windows 2000, bạn chỉ có thể cài đặt một trình điều khiển.

Các mục sau đây có thể được cài đặt với kiểu Cài đặt Tùy biến. Cần phải có TM-T82II Software & Documents Disc cho kiểu Cài đặt Tùy biến.

- ☐ Advanced Printer Driver Ver.5
 - Ví dụ và Sách Hướng dẫn
- ☐ OPOS ADK
- ☐ OPOS ADK for .NET
- ☐ JavaPOS ADK
- ☐ TM-T82II Utility
- ☐ EpsonNet Config
- ☐ EpsonNet Simple Viewer
- ☐ TM Virtual Port Driver

Hiển thị Màn hình "Chọn Phần mềm"

Cần phải có TM-T82II Software & Documents Disc cho kiểu Cài đặt Tùy biến. Bạn có thể chọn các mục mà bạn muốn cài đặt trong màn hình "Chọn Phần mềm". Làm theo các bước dưới đây để hiển thị màn hình "Chọn Phần mềm".

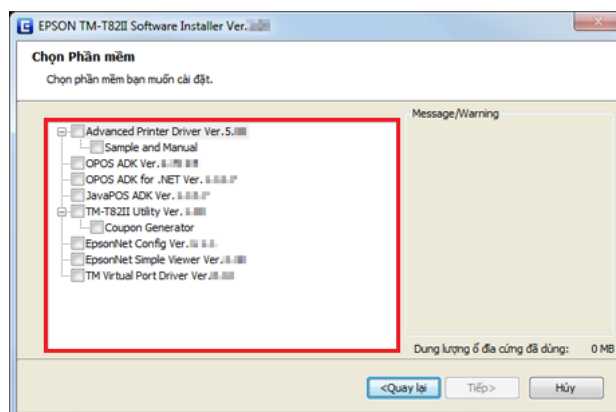
- 1 Đưa đĩa TM-T82II Software & Documents Disc vào máy vi tính. TM-T82II Software Installer sẽ được đọc tự động và màn hình "EPSON TM-T82II Software Installer" xuất hiện. Nhấp chuột vào nút [Cài đặt Ngay].



Ngôn ngữ hiển thị có thể được thay đổi trong mục [Chọn ngôn ngữ].

Khi TM-T82II Software Installer không được đọc tự động, nhấp đúp chuột vào biểu tượng [TMInstallNavi.exe] trên đĩa CD trình điều khiển máy in.

- 2 Màn hình "Thỏa thuận Giấy phép" xuất hiện. Đọc nội dung này và chọn "Tôi chấp nhận các điều khoản trong thỏa thuận giấy phép". Sau đó nhấp chuột vào nút [Next].
- 3 Màn hình "Chọn Loại Cài đặt" xuất hiện. Nhấp chuột vào nút [Cài đặt Tùy biến].
- 4 Màn hình "Chọn Ngôn ngữ Máy in (Resident Character)" xuất hiện. Chọn ngôn ngữ cho máy in của bạn và nhấp vào nút [Next].
- 5 Màn hình "Chọn Phần mềm" xuất hiện. Đánh dấu các mục mà bạn muốn cài đặt từ danh sách.
Sau bước này, làm theo quy trình cài đặt cho mỗi mục.



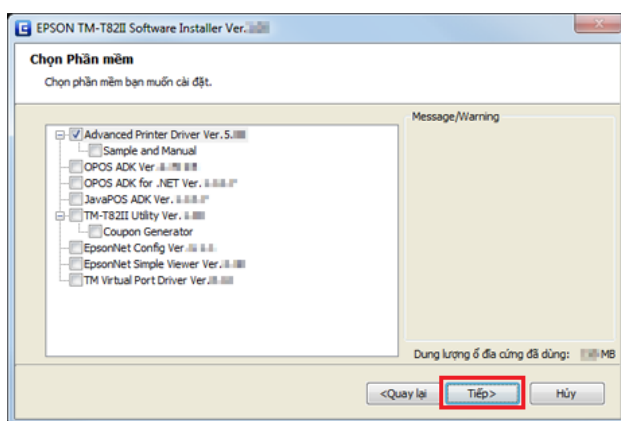
Cài đặt Trình điều khiển Máy in

Trình cài đặt máy in cũng có thể được cài đặt với kiểu Cài đặt Nhanh trong đĩa TM-T82II Software & Documents Disc. Cài đặt Nhanh sẽ cài đặt tất cả các mục của trình điều khiển máy in, và kiểu Cài đặt Tùy biến cho phép bạn chọn những mục bạn muốn cài đặt sau đây.

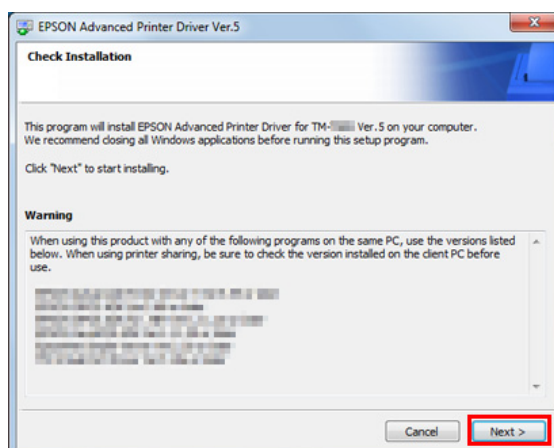
- ☐ Advanced Printer Driver Ver.5
- ☐ Ví dụ và Sách Hướng dẫn

Làm theo các bước dưới đây để tiến hành cài đặt trình điều khiển máy in.

- 1** Đưa đĩa TM-T82II Software & Documents Disc vào máy vi tính và làm theo các bước ở [p. 29](#). Hiện thị màn hình "Chọn Phần mềm".
- 2** Chọn [Advanced Printer Driver Ver. 5.xx]. Xóa hộp chọn đối với các mục bạn không muốn cài đặt. Nhấp chuột vào nút [Tiếp].

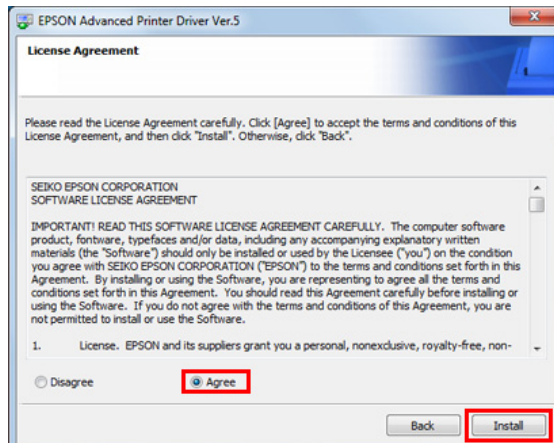


- 3** Màn hình "Check Installation!" (Kiểm tra Cài đặt) xuất hiện. Kiểm tra mục [Warning] (Cảnh báo). Kiểm tra môi trường máy tính và nhấp [Next] (Tiếp) để tiếp tục cài đặt.

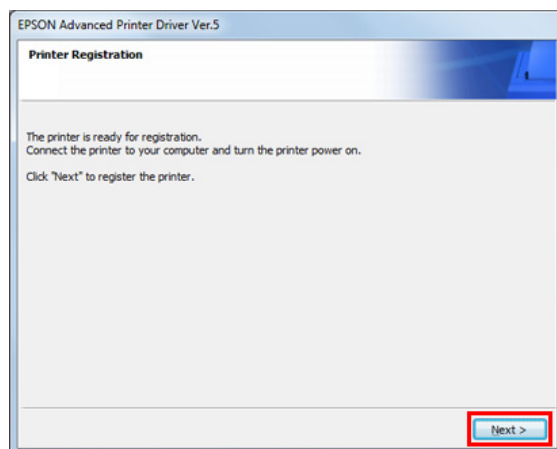


Trong mục [Warning] (Cảnh báo), các phiên bản của trình điều khiển/công cụ Epson cùng tồn tại với APD5 được liệt kê.

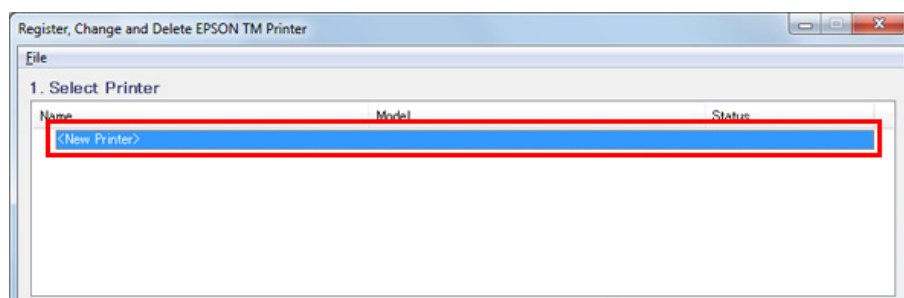
- 4** Màn hình "License Agreement" (Chấp thuận Giấy phép) được hiển thị. Sau khi kiểm tra nội dung và chọn "Agree" (Chấp thuận), nhấp [Install] (Cài). Cài đặt của APD bắt đầu.



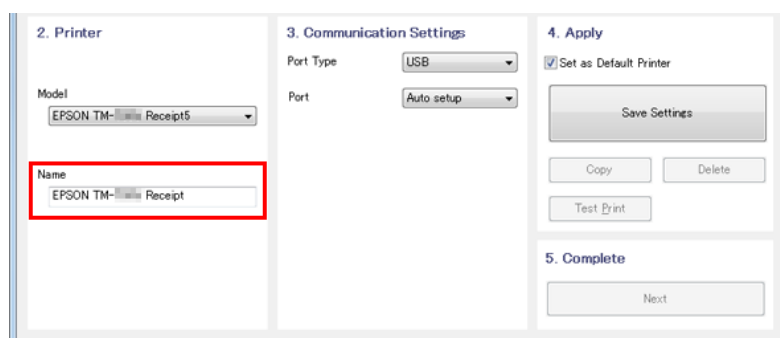
- 5** Màn hình "Printer Registration" (Đăng ký Máy in) xuất hiện.
Tại đây, hãy kết nối máy in vào máy tính và bật máy in lên. Nhấp "Next" (Tiếp).



- 6** Màn hình "Register, Change and Delete EPSON TM Printer" (Đăng ký, Thay đổi và Xóa EPSON TM Printer) được hiển thị. Từ [1. Select Printer] (Chọn máy in), chọn "<New Printer>" (Máy in mới).



- 7** Thiết lập các thứ dưới đây từ [2. Printer].



Cài đặt	Mô tả
Tên	Chỉ định tên trình điều khiển máy in. Không sử dụng ký tự Unicode/2-byte cho tên.

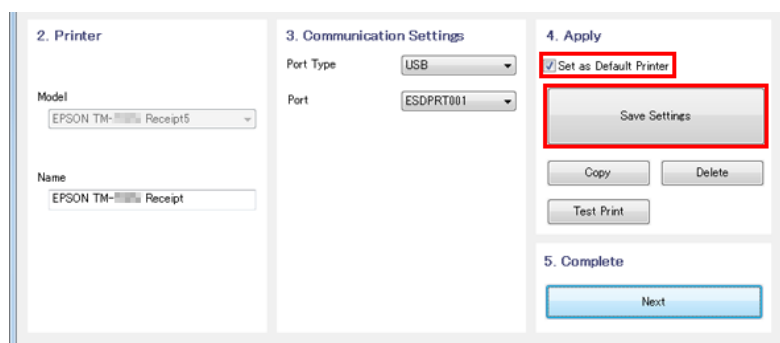
- 8** Chọn một cổng để sử dụng (Serial/Parallel/USB/Ethernet) từ [Port Type] (Loại cổng) ở dưới [3.Communication Settings] (Cài đặt Giao tiếp). Các cài đặt cần thiết được thực hiện tùy theo giao diện.

Loại cổng		Mô tả
Cài đặt		
Nối tiếp		Giao tiếp với cổng nối tiếp. Thiết lập cài đặt giao tiếp dưới đây.
Cổng COM		Chỉ định số hiệu cổng nối tiếp dùng cho việc kết nối máy in.
Tốc độ baud		Chỉ định tốc độ baud.
Tính chẵn lẻ		Chỉ định tính chẵn lẻ.
Các bit kết thúc (Stop Bits)		Chỉ định các bit kết thúc.
Điều khiển Dòng chảy		Chỉ định cách thức của dòng chảy dữ liệu giữa máy tính và máy in.
Các bit dữ liệu (Data Bits)		Chỉ định các bit dữ liệu.
Song song (Parallel)		Giao tiếp với cổng song song. Thiết lập cài đặt giao tiếp dưới đây.
Cổng LPT		Chỉ định số hiệu cổng song song dùng cho việc kết nối máy in. Thông thường, số hiệu cổng sẽ được hiển thị tự động và không cần cài đặt gì thêm.
USB		Giao tiếp với cổng USB. Thiết lập cài đặt giao tiếp dưới đây.
Cổng USB		Chỉ định số hiệu cổng USB dùng cho việc kết nối máy in. Thông thường, không cần cài đặt gì thêm.
Ethernet		Giao tiếp với cổng Ethernet. Thiết lập cài đặt giao tiếp dưới đây.
Cổng Ethernet		Chỉ định số hiệu cổng Ethernet dùng cho việc kết nối máy in. Thông thường, không cần cài đặt gì thêm.
Địa chỉ IP		Đặt địa chỉ IP của cổng Ethernet mà máy in TM được kết nối.
Thiết lập tới Máy in		Thiết lập địa chỉ IP tới bản thân máy in. Hãy tham khảo Cài Đặt Địa Chỉ Mạng cho Máy In Ethernet (p.23) để xem chi tiết.



Khi đường dẫn thông qua kết nối được sử dụng bởi trình điều khiển APD4 Customer Display, hãy điều chỉnh các thiết lập giao tiếp của máy in TM bằng các thiết lập giao tiếp của trình điều khiển Customer Display thiết lập bởi APD4.

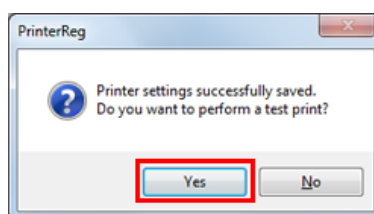
9 Thiết lập các thứ dưới đây từ [4. Apply] (Áp dụng) và nhấn [Save Setting] (Lưu thiết lập).



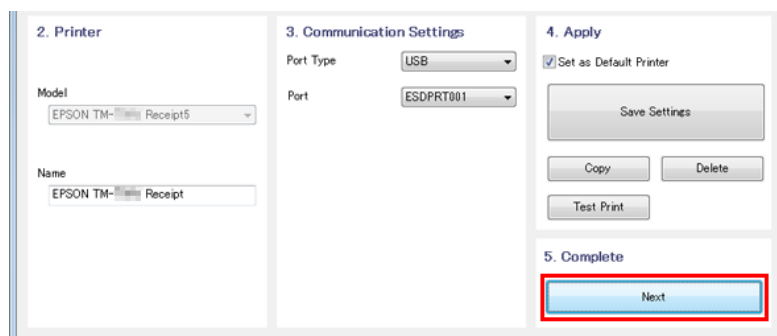
The screenshot shows a multi-step printer configuration window. Step 2, 'Printer', shows the model 'EPSON TM-Receipt5' and name 'EPSON TM-Receipt'. Step 3, 'Communication Settings', shows 'Port Type' as 'USB' and 'Port' as 'ESDPRT001'. Step 4, 'Apply', has the checkbox 'Set as Default Printer' checked, and the 'Save Settings' button is highlighted with a red rectangle. Below it are 'Copy', 'Delete', and 'Test Print' buttons. Step 5, 'Complete', shows a 'Next' button.

Cài đặt	Mô tả
Đặt làm Máy in Mặc định.	Chọn nếu muốn đặt máy in thành máy in được sử dụng bởi các ứng dụng Windows.

10 Khi máy in được đăng ký, màn hình sẽ xuất hiện như dưới đây. Nhấn [Yes] (Có). Trang in thử của Windows sẽ được in ra.

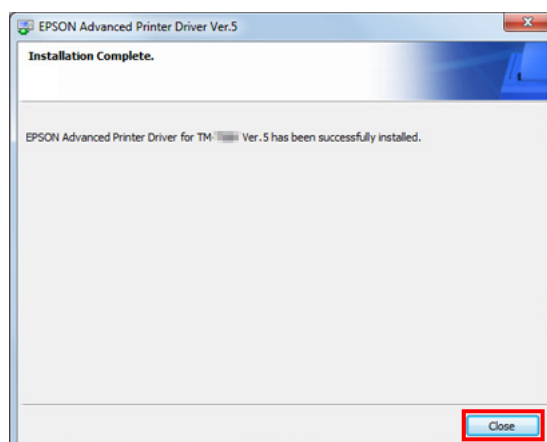


11 Sau khi kiểm tra trang in thử của Windows, nhấn [Next] (Tiếp) ở dưới [5. Complete] (Hoàn thành).

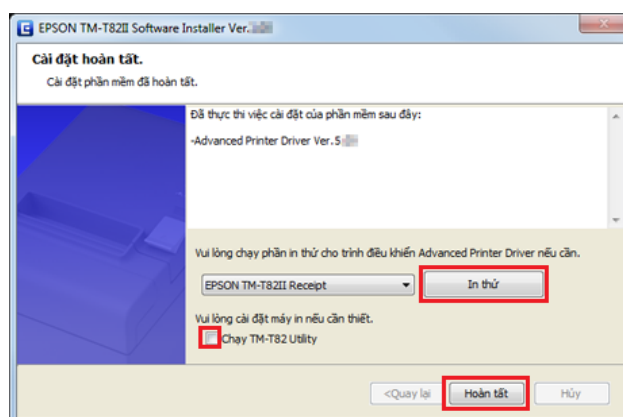


This screenshot is identical to the one in step 9, but the 'Next' button in the '5. Complete' section is now highlighted with a red rectangle, indicating the next step in the process.

- 12** Màn hình "Installation Complete" (Hoàn thành Cài đặt) xuất hiện.
Nhấp [Close] (Đóng) để kết thúc cài đặt.



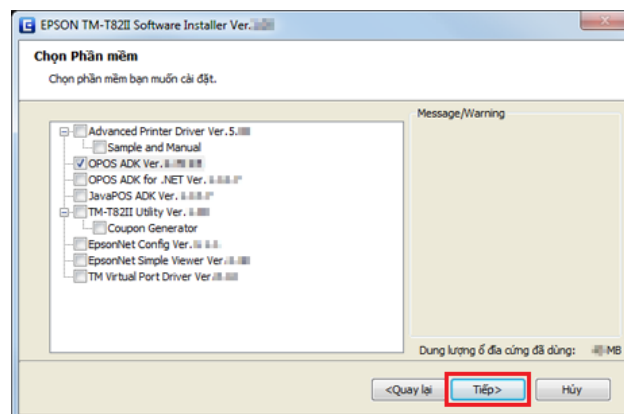
- 13** Khi hoàn tất việc cài đặt, màn hình "Cài đặt hoàn tất." sẽ xuất hiện.
Khi tiến hành in thử:
Nhấp chuột vào nút [In thử]. Khi hoàn tất in thử, nhấp chuột vào nút [Hoàn tất] để kết thúc việc cài đặt.



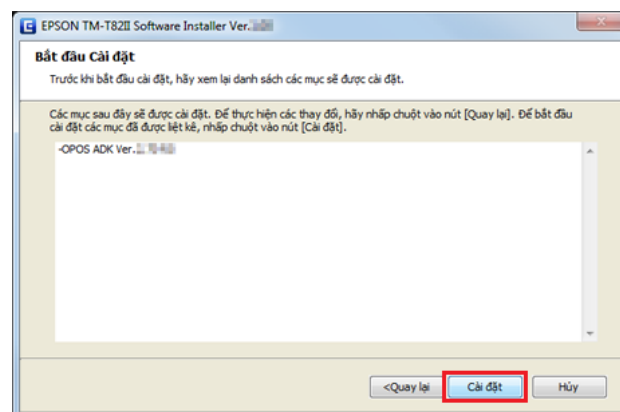
Việc cài đặt trình điều khiển máy in kết thúc tại đây.

Cài đặt OPOS ADK

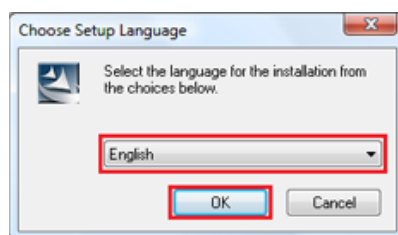
- 1 Đưa đĩa TM-T82II Software & Documents Disc vào máy vi tính và làm theo các bước ở p. 29. Hiện thị màn hình "Chọn Phần mềm".
- 2 Đánh dấu vào [OPOS ADK Ver. x.xx]. Xóa hộp chọn đối với các mục bạn không muốn cài đặt. Nhấp chuột vào nút [Tiếp].



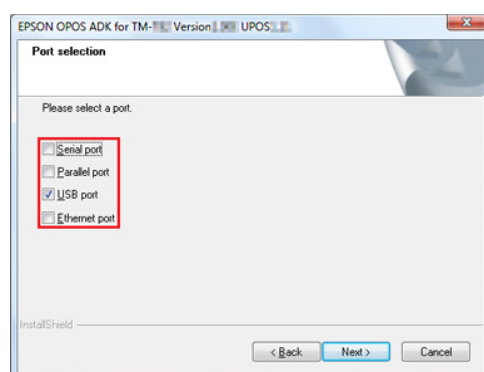
- 3 Màn hình "Bắt đầu Cài đặt" xuất hiện. Trình điều khiển và tiện ích sẽ cài đặt được liệt kê ra. Nhấp chuột vào nút [Cài đặt] để bắt đầu cài đặt.



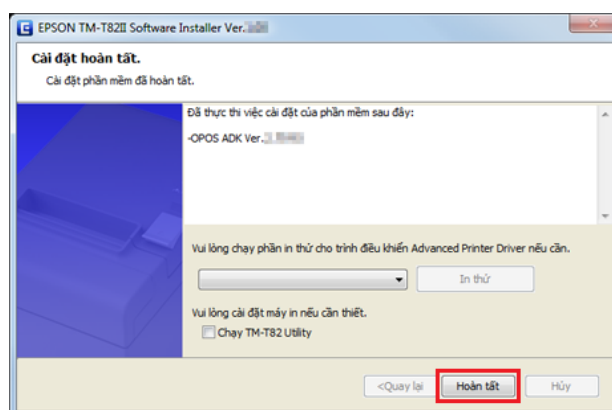
- 4 Màn hình "Choose Setup Language" xuất hiện. Chọn ngôn ngữ của bạn, và nhấp chuột vào nút [OK].



- 5 Màn hình "EPSON OPOS ADK for TM-T82II Version x.xx xxx" xuất hiện. Nhấp chuột vào nút [Next].
- 6 Màn hình "Software License Agreement" xuất hiện. Đọc nội dung này và chọn "I accept the terms of the license agreement". Sau đó nhấp chuột vào nút [Next].
- 7 Màn hình "Select Registry File" xuất hiện. Nhấp chuột vào nút [Next].
- 8 Màn hình "Setup Type" xuất hiện. Chọn [Developer] và nhấp chuột vào nút [Next]. Nhấp chuột vào nút [Browse] để thay đổi vị trí cài đặt mặc định.
- 9 Màn hình "Start Copying Files" xuất hiện. Nhấp chuột vào nút [Next].
- 10 Màn hình "Port selection" xuất hiện. Chọn cổng. Nhấp chuột vào nút [Next] để bắt đầu cài đặt.



- 11 Màn hình "InstallShield Wizard Complete" xuất hiện. Nhấp chuột vào nút [Hoàn tất].
- 12 Khi hoàn tất việc cài đặt, màn hình "Cài đặt hoàn tất." sẽ xuất hiện. Sau đó nhấp chuột vào nút [Hoàn tất] để kết thúc việc cài đặt.



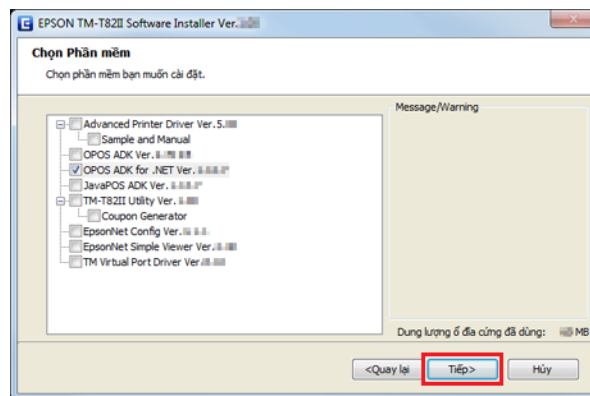
Việc cài đặt OPOS ADK kết thúc tại đây.

Cài đặt OPOS ADK for .NET

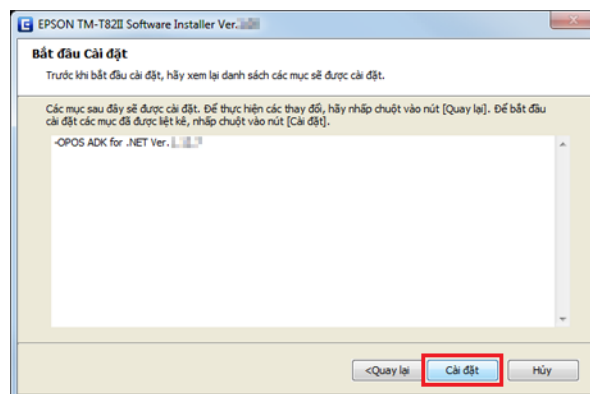


Để cài đặt OPOS ADK for .NET, cần có Microsoft .NET Framework và Microsoft POS for .NET. Cài đặt trước Microsoft .NET Framework và Microsoft POS for .NET Ver.1.11.

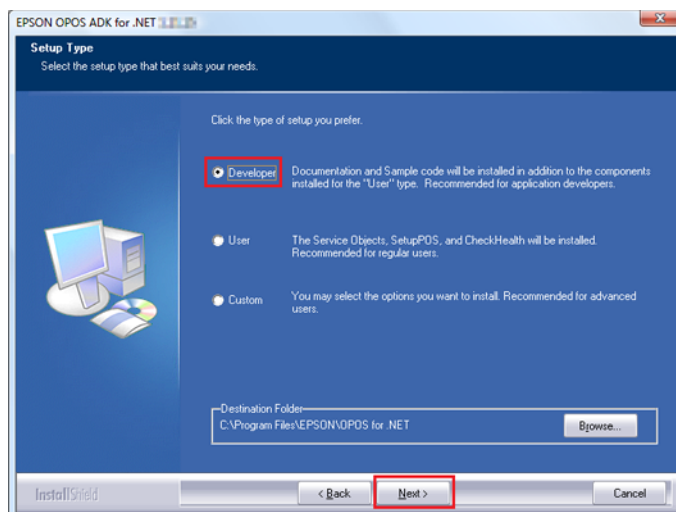
- 1 Đưa đĩa TM-T82II Software & Documents Disc vào máy vi tính và làm theo các bước ở p. 29. Hiện thị màn hình "Chọn Phần mềm".
- 2 Chọn [OPOS ADK for .NET Ver. x.xx.x]. Xóa hộp chọn có các mục bạn không muốn cài đặt. Nhấp vào nút [Tiếp].



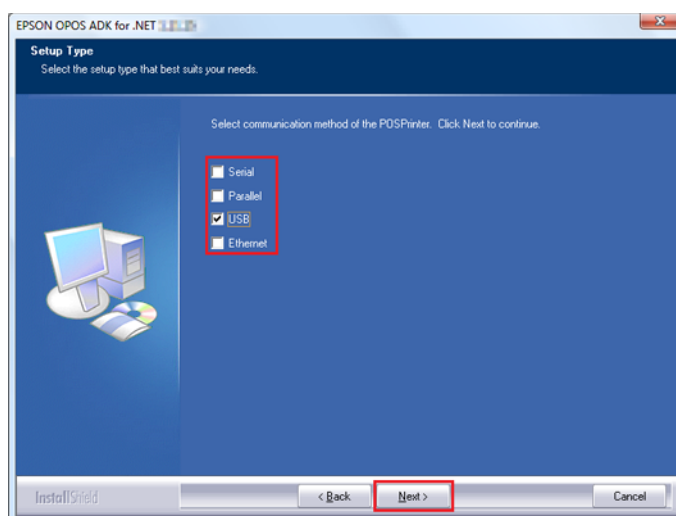
- 3 Xuất hiện màn hình "Bắt đầu Cài đặt". Trình điều khiển và tiện ích sẽ cài đặt được liệt kê. Nhấp vào nút [Cài đặt] để bắt đầu cài đặt.



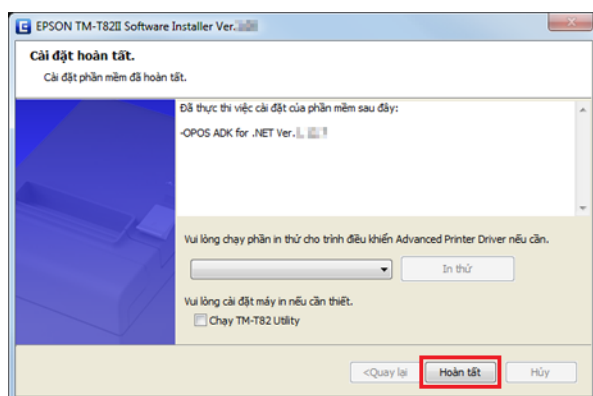
- 4 Cài đặt EPSON OPOS ADK for .NET.
Xuất hiện màn hình "EPSON OPOS ADK for .NET x.xx.x - InstallShield Wizard".
Chọn ngôn ngữ và sau đó nhấp vào nút [Tiếp].
- 5 Xuất hiện màn hình "Welcome to the InstallShield EPSON OPOS ADK for .NET" Nhấp vào nút [Tiếp].
- 6 Xuất hiện màn hình "License Agreement". Đọc nội dung và chọn "I accept the terms of the license agreement". Nhấp vào nút [Tiếp].
- 7 Xuất hiện màn hình "Setup Type". Chọn [Developer] và sau đó nhấp vào nút [Next].
Nhấp vào nút [Browse] để thay đổi vị trí cài đặt mặc định.



- 8 Xuất hiện màn hình "Setup Type". Chọn cổng và nhấp vào nút [Next].



- 9 Xuất hiện màn hình "Start Copying Files". Nhấp vào nút [Tiếp] để bắt đầu cài đặt.
- 10 Xuất hiện màn hình "InstallShield Wizard Complete". Nhấp vào nút [Finish].
- 11 Khi cài đặt xong, xuất hiện màn hình "Cài đặt hoàn tất". Nhấp vào nút [Hoàn tất] để kết thúc cài đặt.



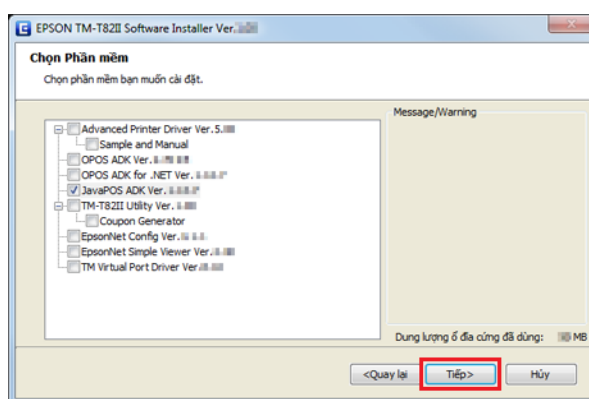
Kết thúc cài đặt OPOS ADK for .NET.

Cài đặt JavaPOS ADK

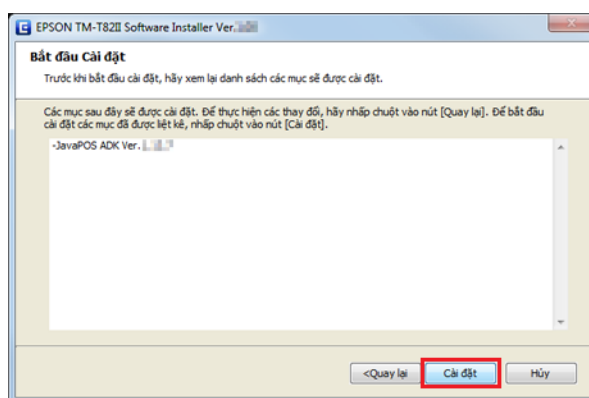


Để cài đặt JavaPOS ADK, cần có Java Runtime Environment và Java Advanced Imaging API. Chắc chắn phải cài đặt các phần mềm trên trước khi cài đặt JavaPOS ADK.

- 1 Đưa đĩa TM-T82II Software & Documents Disc vào máy vi tính và làm theo các bước ở p. 29. Hiện thị màn hình "Chọn Phần mềm"
- 2 Chọn [JavaPOS ADK Ver. x.xx.x]. Xóa hộp chọn có các mục bạn không muốn cài đặt. Nhấp vào nút [Tiếp].



- 3 Xuất hiện màn hình "Bắt đầu Cài đặt". Trình điều khiển và tiện ích sẽ cài đặt được liệt kê. Nhấp vào nút [Cài đặt] để bắt đầu cài đặt.



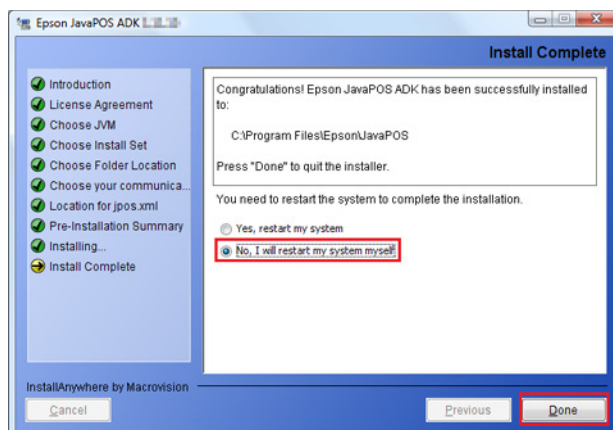
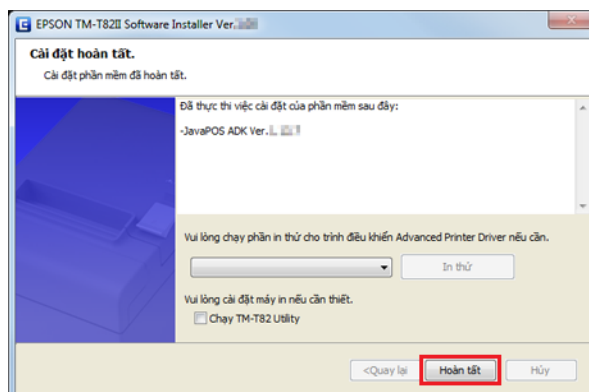
- 4** Xuất hiện màn hình "EPSON JavaPOS ADK x.xx.x". Chọn ngôn ngữ và sau đó nhấp vào nút [OK].



- 5** Xuất hiện màn hình "Giới thiệu". Nhấp vào nút [Tiếp].
- 6** Xuất hiện màn hình "License Agreement". Đọc nội dung và chọn [I accept the terms of the license agreement]. Nhấp vào nút [Tiếp].
- 7** Xuất hiện màn hình "Chọn JVM". Nhấp vào nút [Tiếp].
- 8** Xuất hiện màn hình "Choose Install Set". Chọn [Developer] và sau đó nhấp vào nút [Tiếp].
- 9** Xuất hiện màn hình "Choose Folder Location". Nhấp vào nút [Tiếp].
- 10** Xuất hiện màn hình "Choose your communication". Chọn cổng và nhấp vào nút [Tiếp].
- 11** Xuất hiện màn hình "Location for jpos.xml". Nhấp vào nút [Tiếp].
- 12** Xuất hiện màn hình "Pre-Installation Summary". Nhấp vào nút [Cài đặt] để bắt đầu cài đặt.

13 Xuất hiện màn hình "Cài Đặt Hoàn Tất". Nhấp vào nút [Done].

Nếu một tin nhắn đề yêu cầu bạn phải khởi động lại máy tính xuất hiện, chọn [No, I will restart my system myself].

**14** Khi cài đặt xong, xuất hiện màn hình "Cài đặt hoàn tất.". Nhấp vào nút [Hoàn tất] để kết thúc cài đặt.

Kết thúc cài đặt JavaPOS ADK.

Cài đặt Tiện ích

Tiện ích này cũng có thể được cài đặt dễ dàng với Easy Install trên Tiện ích này cũng có thể được cài đặt dễ dàng với Easy Install trên TM-T82IIV Software & Documents Disc.

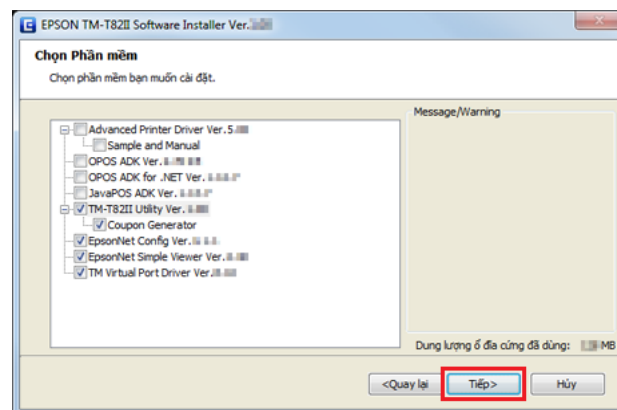
Easy Install cài đặt TM-T82II Utility cho kết nối nối tiếp hoặc kết nối USB, và cho kết nối Ethernet, nó cài đặt TM-T82II Utility, TMNet WinConfig và EpsonNet Simple Viewer.

Custom Install cho phép bạn chọn các tiện ích bạn muốn cài đặt từ các tiện ích sau

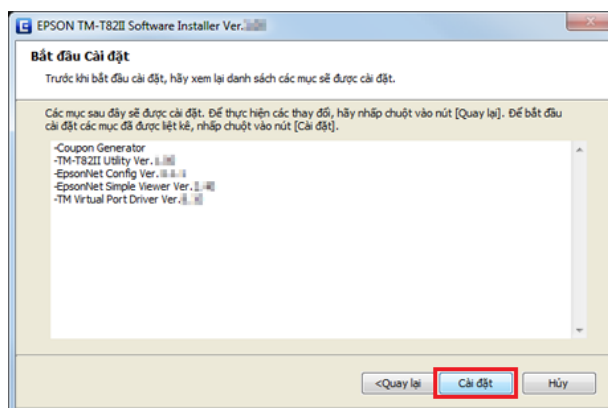
- ☐ TM-T82II Utility Ver. x.xx
 - Chương trình tạo Phiếu
- ☐ TMNet WinConfig Ver. x.xx
- ☐ EpsonNet Simple Viewer Ver. x.xx
- ☐ TM Virtual Port Driver Ver. x.xx

Làm theo các bước dưới đây để tiến hành cài đặt tiện ích.

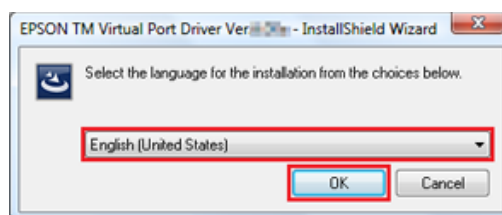
- 1** Đưa đĩa TM-T82II Software & Documents Disc vào máy vi tính và làm theo các bước ở [p. 29](#). Hiện thị màn hình "Chọn Phần mềm".
- 2** Chọn các tiện ích mà bạn muốn cài đặt từ danh sách. Xóa hộp chọn đối với các mục bạn không muốn cài đặt. Nhấp chuột vào nút [Tiếp].



- 3** Màn hình "Bắt đầu Cài đặt" xuất hiện. Các trình điều khiển và các tiện ích sẽ cài đặt được liệt kê ra. Nhấp chuột vào nút [Cài đặt] để bắt đầu cài đặt.



- 4** TM-T82II Utility được cài đặt.
Tiến hành Bước 12 nếu bạn không cài đặt bất cứ tiện ích hoặc trình điều khiển nào khác.
Việc cài đặt được bắt đầu mà không hiển thị bất cứ màn hình nào khác.
- 5** TMNet WinConfig được cài đặt.
Việc cài đặt được bắt đầu mà không hiển thị bất kỳ màn hình nào khác.
- 6** EpsonNet Simple Viewer được cài đặt.
Tiến hành Bước 12 nếu bạn không cài đặt bất cứ tiện ích hoặc trình điều khiển nào khác.
Việc cài đặt được bắt đầu mà không hiển thị bất cứ màn hình nào khác.
- 7** Cài đặt TM Virtual Port Driver.
Màn hình "EPSON TM Virtual Port Driver Ver. x.xx - InstallShield Wizard" xuất hiện. Chọn ngôn ngữ dùng để cài đặt và nhấp chuột vào nút [OK].

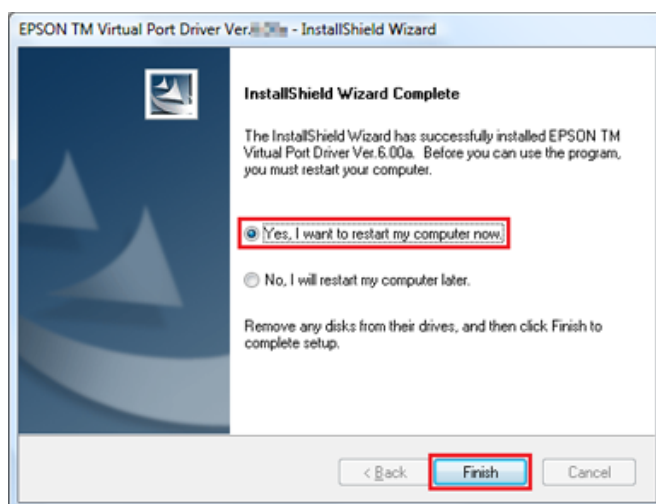


- 8 Màn hình "Welcome to the EPSON TM Virtual Port Driver Ver. x.xx Setup Wizard" xuất hiện. Nhấp chuột vào nút [Next].
- 9 Màn hình "License Agreement" xuất hiện. Đọc nội dung và chọn "I Agree". Sau đó nhấp chuột vào nút [Next].
- 10 Màn hình "Ready to Install the Program" xuất hiện. Sau đó nhấp chuột vào nút [Install].
- 11 Khi màn hình sau đây xuất hiện, hãy nhấp chuột vào nút [Restart Later].



Nếu bạn khởi động lại máy vi tính PC tại thời điểm này, việc thực hiện quá trình cài đặt có thể không hoàn tất. Đảm bảo rằng bạn đã chọn nút [Restart Later].

- 12 Màn hình "InstallShield Wizard Complete" xuất hiện. Nhấp chuột vào nút [Finish]. Nếu được yêu cầu phải khởi động lại máy vi tính PC, hãy chọn [Yes, I want to restart my computer now.] và nhấp chuột vào nút [Finish].
Nếu bạn đã khởi động lại máy vi tính, không cần phải tiến hành đến Bước 12 mà việc cài đặt vẫn hoàn tất.



Nếu được yêu cầu phải khởi động lại máy vi tính PC trên màn hình "InstallShield Wizard Complete", hãy đảm bảo rằng bạn đã chọn [Yes, I want to restart my computer now].

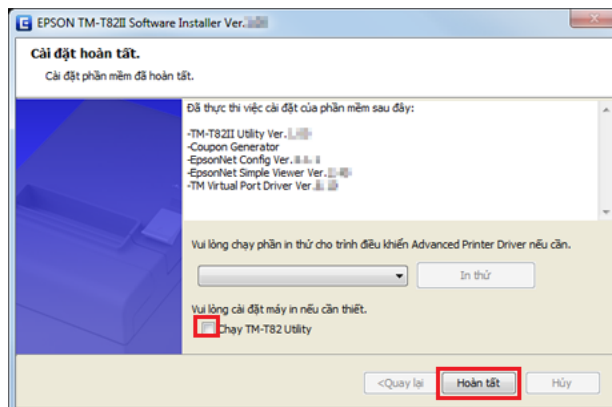
13 Khi hoàn tất việc cài đặt, màn hình "Cài đặt hoàn tất." sẽ xuất hiện.

Khi thoát khỏi chương trình cài đặt:

Bỏ chọn trong hộp chọn [Chạy TM-T82II Utility] (hộp được bỏ chọn sẵn theo mặc định). Sau đó nhấp chuột vào nút [Hoàn tất] để kết thúc việc cài đặt.

Khi cài đặt máy in bằng TM-T82II Utility liên tục:

Đánh dấu vào hộp chọn [Chạy TM-T82II Utility]. Nhấp chuột vào nút [Hoàn tất] để kết thúc việc cài đặt. TM-T82II Utility bắt đầu chạy. ➡ [TM-T82II Utility \(p.79\)](#)



Việc cài đặt tiện ích kết thúc tại đây.

2

Thêm máy in vào Máy vi tính Windows 2000

Nếu máy in của bạn là loại nối tiếp và Hệ điều hành của bạn là Windows 2000, hãy cài đặt Trình điều khiển Máy in Nâng cao như sau.

- 1** Trong thư mục [Printers] của Windows 2000, nhấp đúp chuột vào [Add Printer]. Trình hướng dẫn [Add Printer] sẽ khởi động.
- 2** Làm theo các hướng dẫn hiển thị trên màn hình. Chọn [Local Printer], và tắt [Automatically detect and install my Plug and Play printer].
- 3** Chọn một cổng COM để kết nối máy in.
- 4** Chọn [Have Disk] sau đó chọn [Browse], và sau đó chọn các tệp tin INI sau trên đĩa CD-ROM.
root/Windows/Advanced Printer Driver/V4_INF/Driver/EAPTM-T82II86.INF
- 5** Chọn một trình điều khiển để cài đặt, sau đó cài đặt nó.
- 6** Trong thư mục [Printers] của Windows 2000, hàng máy in đó sẽ được tạo ra.

Chế độ Cập nhật



- Khi cài đặt, chỉ được kết nối với một máy in. Không được kết nối nhiều máy in.
- Khi bạn được nhắc có khởi động lại máy vi tính hay không trong lúc cài đặt, hãy chọn [No] và tiếp tục việc cài đặt. Khởi động lại máy vi tính và máy in sau khi toàn bộ việc cài đặt đã hoàn tất. Nếu chọn [Yes] và khởi động lại máy vi tính trong lúc cài đặt, phần còn lại của trình điều khiển sẽ không được cài đặt.

Chế độ cài đặt cho phép bạn cập nhật trình điều khiển máy in đã có sẵn trên hệ thống, hoặc kiểm tra xem phiên bản mới hơn của trình điều khiển đã chọn có thể tồn tại cùng với trình điều khiển máy in hiện có trên cùng một hệ thống hay không.

Khi Advanced Printer Driver Ver.5, OPOS ADK, OPOS ADK for .NET, JavaPOS ADK, và TM Virtual Port Driver đã được cài đặt, việc cài đặt trình điều khiển được thực hiện ở chế độ cập nhật.

Khi bạn cài đặt Advanced Printer Driver Ver.5, TM-T82II Utility sẽ tự động được cài đặt.

Trên hệ điều hành Windows 2000, bạn sẽ chỉ được thông báo rằng việc cài đặt trình điều khiển mới có thể làm máy in không hoạt động bình thường do việc không tương thích với trình điều khiển hiện có.

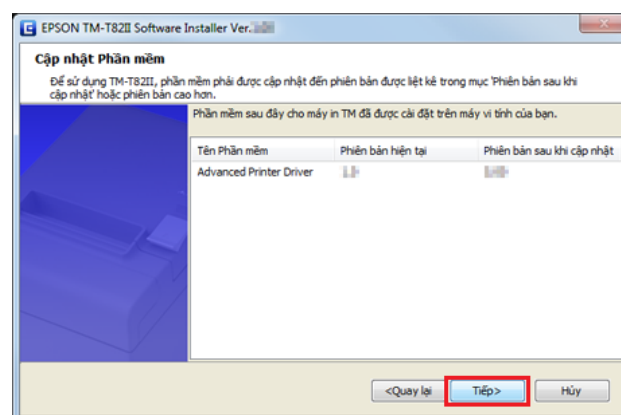
- 1** Đưa đĩa TM-T82II Software & Documents Disc vào máy vi tính. TM-T82II Software Installer sẽ được đọc tự động và màn hình "EPSON TM-T82II Software Installer" xuất hiện. Nhấp chuột vào nút [Cài đặt Ngay].



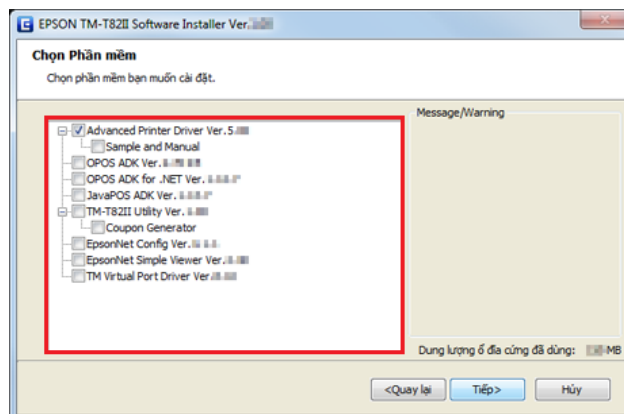
Ngôn ngữ hiển thị có thể được thay đổi trong mục [Chọn ngôn ngữ].

Khi TM-T82II Software Installer không được đọc tự động, nhấn đúp chuột vào biểu tượng [TMInstallNavi.exe] trong TM-T82II Software & Documents Disc.

- 2** Màn hình "Thỏa thuận Giấy phép" xuất hiện. Đọc nội dung này và chọn "Tôi chấp nhận các điều khoản trong thỏa thuận giấy phép". Sau đó nhấp chuột vào nút [Next].
- 3** Màn hình "Cập nhật Phần mềm" xuất hiện. Hệ thống được kiểm tra và trình điều khiển hiện thời cùng phiên bản của nó sẽ được hiển thị. Nhấp chuột vào nút [Tiếp].



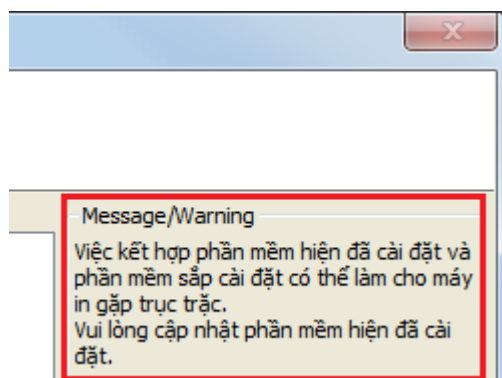
- 4** Màn hình "Chọn Phần mềm" xuất hiện. Đánh dấu vào hộp chọn cho các trình điều khiển và tiện ích mà bạn muốn cài đặt và bỏ chọn đối với các mục mà bạn không cần. Các mục yêu cầu việc cập nhật sẽ tự động được chọn.



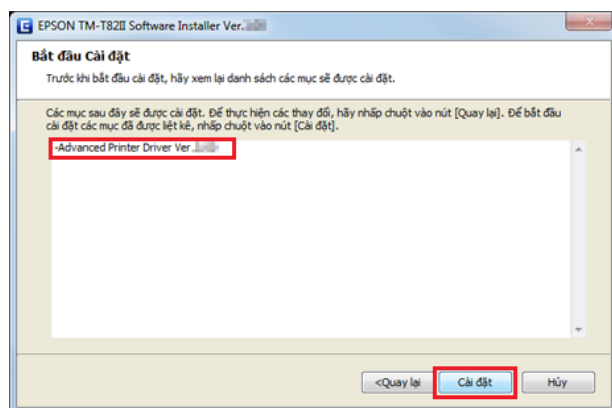
- 5** Trình cài đặt sẽ kiểm tra tính hợp lệ của bản cập nhật hoặc việc kết hợp giữa các trình điều khiển. Thông báo cảnh cáo sẽ hiển thị nếu việc kết hợp có thể làm máy in hoạt động không bình thường. Kiểm tra màn hình về thông báo cảnh cáo và nhấp chuột vào nút [Tiếp]. Khi bạn nhấp chuột vào nút [Tiếp] với thông báo cảnh cáo được hiển thị, màn hình cảnh báo sẽ xuất hiện. Nhấp chuột vào nút [OK] để tiến hành sang Bước 5.



Nếu bạn chọn hơn một trình điều khiển để cài đặt chúng trên hệ điều hành Windows 2000, bạn sẽ được nhắc rằng điều này có thể làm máy in không hoạt động bình thường. Trên Windows 2000, bạn chỉ có thể cài đặt một trình điều khiển.



- 6** Màn hình "Bắt đầu Cài đặt" xuất hiện. Kiểm tra các mục liệt kê sẽ được cài đặt là chính xác, và nhấp chuột vào nút [Cài đặt].



- 7** Khi hoàn tất việc cài đặt, màn hình "Cài đặt hoàn tất." sẽ xuất hiện. Nhấp chuột vào nút [Hoàn tất] để kết thúc việc cài đặt.

Gỡ cài đặt

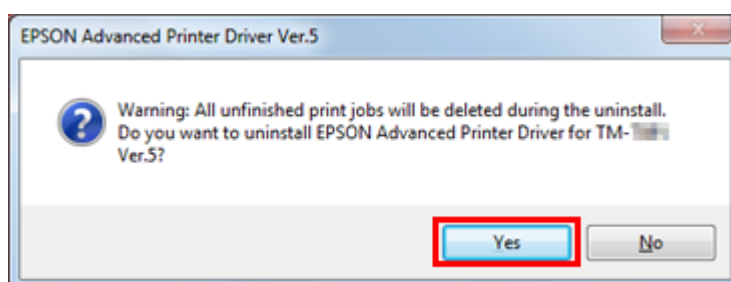
- ☐ Gỡ cài đặt trình điều khiển máy in trên Windows
- ☐ Gỡ cài đặt TM-T82II Utility
- ☐ Gỡ cài đặt TMNet WinConfig
- ☐ Gỡ cài đặt TM Virtual Port Driver
- ☐ Gỡ cài đặt EpsonNet Simple Viewer
- ☐ Gỡ cài đặt OPOS ADK
- ☐ Gỡ cài đặt OPOS ADK for .NET
- ☐ Gỡ cài đặt JavaPOS ADK

Gỡ cài đặt Trình điều khiển Máy in trên Windows

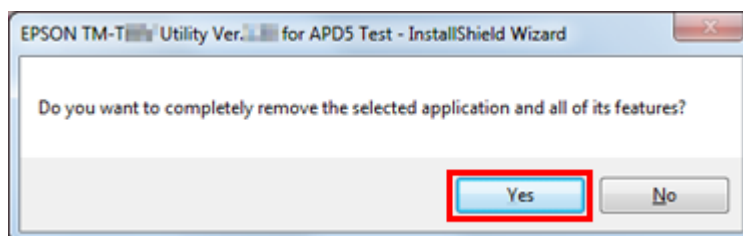


Không được xóa trình điều khiển máy in trong [Start] - [Control Panel] - [Hardware and Sound] - [Printers]. ➡ [Một số sai biệt tùy theo Hệ điều hành \(p.13\)](#)
 Ngay cả khi biểu tượng (trình điều khiển máy in) biến mất khỏi màn hình, trình điều khiển máy in vẫn chưa được gỡ cài đặt.

- 1** Hãy kết thúc mọi thao tác khác trên máy tính.
- 2** Chọn [Start]-[Control Panel]-[Uninstall a program]-[EPSON Advanced Printer Driver for TM-T82II Ver.5] và nhấp [Uninstall] (Gỡ bỏ).
- 3** Màn hình xác nhận gỡ bỏ xuất hiện. Nhấp nút [Yes].
 APD được gỡ bỏ.



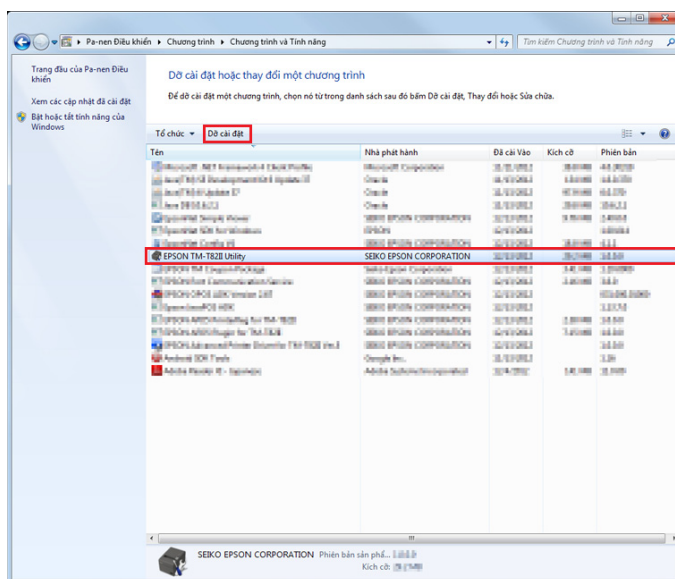
- 4** Màn hình xác nhận gỡ bỏ cho tiện ích riêng biệt cho mẫu máy được hiển thị. Nhấp [Yes] nếu không dùng tiện ích riêng biệt cho mẫu máy với các trình điều khiển và ứng dụng khác. Nhấp [No] nếu không gỡ bỏ.
Tiện ích APD5 được gỡ bỏ.



- 5** Màn hình "Uninstallation Complete" (Hoàn thành Gỡ bỏ) được hiển thị. Gỡ bỏ được hoàn thành sau khi nhấp [Finish] (Kết thúc).

Gỡ cài đặt TM-T82II Utility

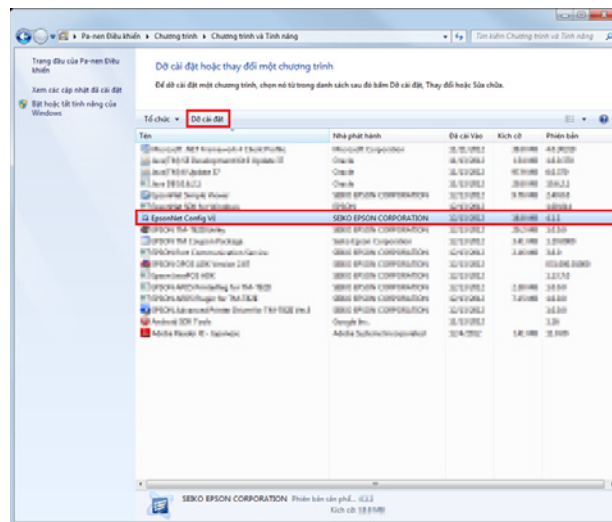
- 1 Thoát khỏi tất cả các ứng dụng đang chạy trên máy vi tính.
- 2 Chọn [Start] - [Control Panel] - [Uninstall a program] - [EPSON TM-T82II Utility]. Nhấp chuột vào "Uninstall".
Để biết thêm thông tin về những khác biệt về các lựa chọn trên màn hình tùy theo các phiên bản Hệ điều hành;
➡ [Một số sai biệt tùy theo Hệ điều hành \(p.13\)](#). Khi màn hình "User Account Control" xuất hiện, nhấp chuột vào nút [Continue].



- 3** Màn hình xác nhận gỡ cài đặt TM-T82II Utility xuất hiện. Nhấp chuột vào nút [Yes].
- 4** Việc gỡ cài đặt TM-T82II Utility sẽ bắt đầu.
- 5** Màn hình "Uninstall Complete" xuất hiện. Nhấp chuột vào nút [Hoàn tất] để hoàn tất việc gỡ cài đặt.

Gỡ cài đặt EpsonNet Config

- 1** Chọn [Bắt đầu] - [Pa-nen Điều khiển] - [Dễ cài đặt chương trình] - [EpsonNet Config]. Nhấp chuột vào "Dễ cài đặt".
- Để biết thêm thông tin về những khác biệt về các lựa chọn trên màn hình tùy theo các phiên bản Hệ điều hành; ➡ **Một số sai biệt tùy theo Hệ điều hành (p.13)**. Khi màn hình "User Account Control" xuất hiện, nhấp chuột vào nút [Continue].



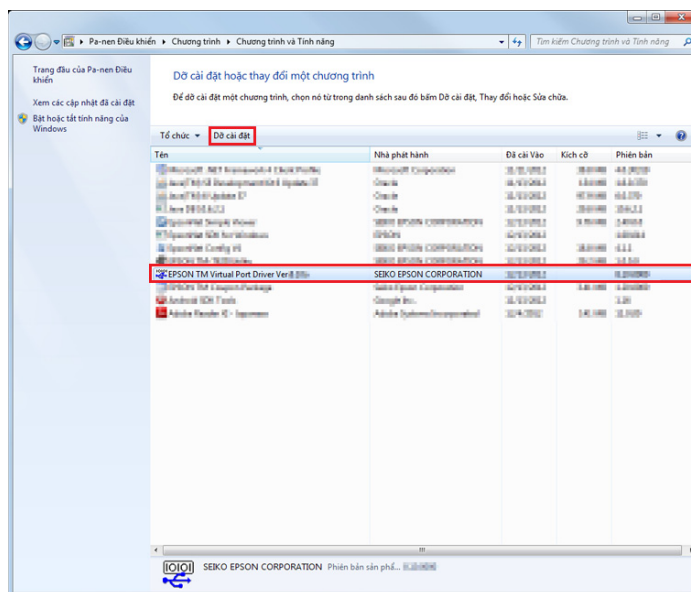
- 2** Màn hình xác nhận gỡ cài đặt Trình điều khiển Cổng Ảo sẽ xuất hiện. Nhấp chuột vào nút [Yes].
- 3** Việc gỡ cài đặt EpsonNet Config sẽ bắt đầu.
- 4** Màn hình "Uninstall Complete" xuất hiện. Nhấp chuột vào nút [Hoàn tất] để hoàn tất việc gỡ cài đặt.

Gỡ cài đặt TM Virtual Port Driver

1 Chọn [Bắt đầu] - [Pa-nen Điều khiển] - [Dễ cài đặt chương trình] - [EPSON TM Virtual Port Driver]. Nhấp chuột vào "Dễ cài đặt".

Để biết thêm thông tin về những khác biệt về các lựa chọn trên màn hình tùy theo các phiên bản Hệ điều hành:

➔ Một số sai biệt tùy theo Hệ điều hành (p.13). Khi màn hình "User Account Control" xuất hiện, nhấp chuột vào nút [Continue].



2 Màn hình xác nhận gỡ cài đặt TM Virtual Port Driver xuất hiện. Nhấp chuột vào nút [Yes].

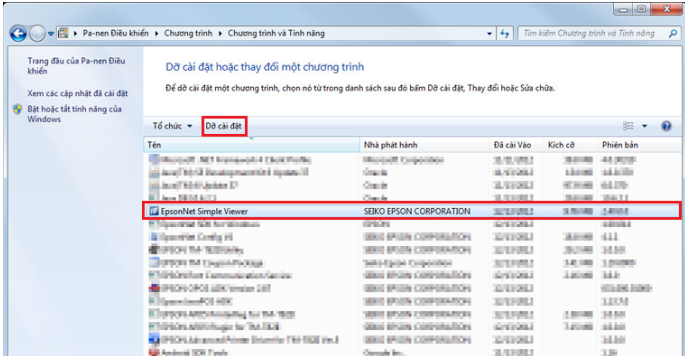
3 Việc gỡ cài đặt TM Virtual Port Driver sẽ bắt đầu.

4 Khi hoàn tất việc gỡ cài đặt, cửa sổ sẽ tự động đóng lại.

Gỡ cài đặt EpsonNet Simple Viewer

Khi gỡ cài đặt công cụ này cũng sẽ gỡ cài đặt EpsonNet SDK for Windows, trừ khi bạn đang sử dụng nó ở một ứng dụng khác. Làm theo các bước dưới đây để gỡ cài đặt công cụ này.

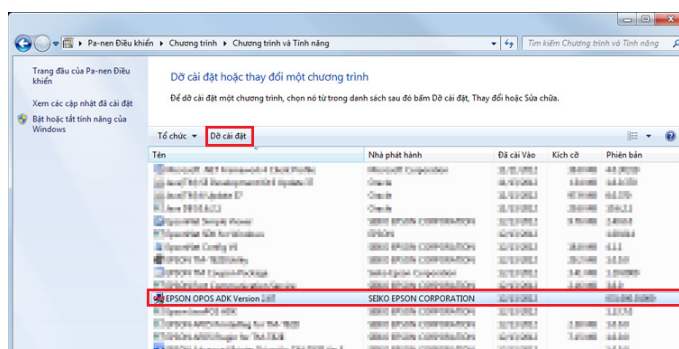
- 1** Chọn [Bắt đầu] - [Pa-nen Điều khiển] - [Dỡ cài đặt chương trình] - [EpsonNet Simple Viewer]. Nhấp chuột vào "Dỡ cài đặt".
- Để biết thêm thông tin về những khác biệt về các lựa chọn trên màn hình tùy theo các phiên bản Hệ điều hành;
- ➡ **Một số sai biệt tùy theo Hệ điều hành (p.13)**. Khi màn hình "User Account Control" xuất hiện, nhấp chuột vào nút [Continue].



- 2** Cửa sổ "Uninstall Confirmation" xuất hiện. Nhấp chuột vào nút [Yes]. Công cụ này sẽ được gỡ cài đặt.
- 3** Cửa sổ "Uninstall Complete" xuất hiện. Nhấp chuột vào nút [Hoàn tất].
Nếu EpsonNet SDK for Windows chưa được sử dụng với bất cứ ứng dụng nào khác, thực hiện từ Bước 4 đến Bước 6.
- 4** Cửa sổ "Uninstall or change a program" xuất hiện. Nhấp đúp chuột lên [EpsonNet SDK for Windows].
- 5** Cửa sổ "Uninstall Confirmation" xuất hiện. Nhấp chuột vào nút [Yes]. EpsonNet SDK for Windows sẽ được gỡ cài đặt.
- 6** Cửa sổ "Uninstall Complete" xuất hiện. Nhấp chuột vào nút [Finish].
Khi chọn [Yes, I want to restart my computer now.], máy vi tính sẽ khởi động lại.

Gỡ cài đặt OPOS ADK

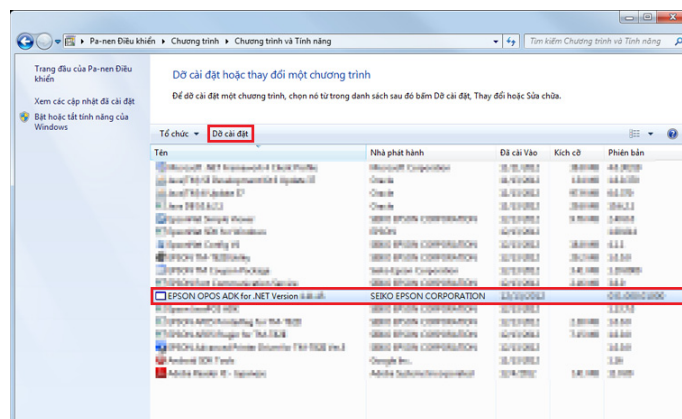
- 1** Thoát khỏi tất cả các ứng dụng đang chạy trên máy vi tính.
- 2** Chọn [Bắt đầu] - [Pa-nen Điều khiển] - [Dễ cài đặt chương trình] - [EPSON OPOS ADK Version x.xx]. Nhấp chuột vào "Dễ cài đặt".
Để biết thêm thông tin về những khác biệt về các lựa chọn trên màn hình tùy theo các phiên bản Hệ điều hành;
➡ **Một số sai biệt tùy theo Hệ điều hành (p.13)**. Khi màn hình "User Account Control" xuất hiện, nhấp chuột vào nút [Continue].



- 3** Màn hình xác nhận gỡ cài đặt EPSON OPOS ADK xuất hiện. Nhấp chuột vào nút [Yes].
- 4** Màn hình "Information" xuất hiện. Nhấp chuột vào nút [Yes].
- 5** Màn hình "ADK Selection" xuất hiện. Nhấp chuột vào nút [Next].
- 6** Màn hình "Confirm Deletion" xuất hiện. Nhấp chuột vào nút [Start].
- 7** Việc gỡ cài đặt EPSON OPOS ADK bắt đầu.
- 8** Màn hình "Uninstall Complete" xuất hiện. Nhấp chuột vào nút [Hoàn tất].
Khi chọn [Yes, I want to restart my computer now.], máy vi tính sẽ khởi động lại.

Gỡ cài đặt OPOS ADK for .NET

- 1 Đóng tất cả các ứng dụng đang chạy trên máy tính.
- 2 Chọn [Bắt đầu] - [Pa-nen Điều khiển] - [Dễ cài đặt chương trình] - [EPSON OPOS ADK for .NET x.x.x]. Nhấp vào "Dễ cài đặt".
Để biết thông tin về sự khác nhau của việc lựa chọn màn hình dựa trên các phiên bản hệ điều hành;
➡ **Một số sai biệt tùy theo Hệ điều hành (p.13)**. Khi xuất hiện màn hình "User Account Control", hãy nhấp vào nút [Tiếp].

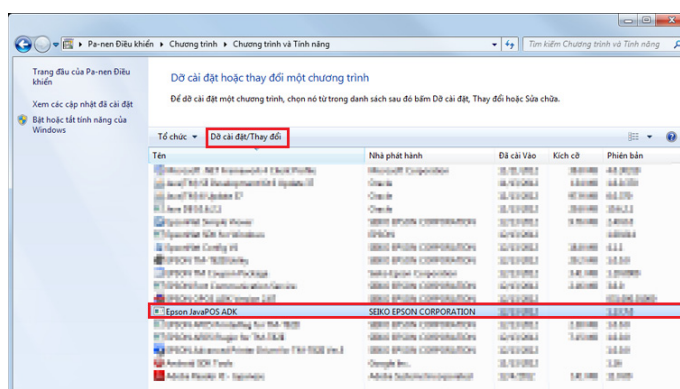


- 3** Xuất hiện màn hình xác nhận gỡ cài đặt EPSON OPOS ADK for .NET. Nhấp vào nút [Yes].
- 4** Việc gỡ cài đặt EPSON OPOS ADK for .NET bắt đầu.
- 5** Xuất hiện màn hình hoàn thành. Nhấp vào nút [Finish] để hoàn tất cài đặt.

Gỡ cài đặt JavaPOS ADK

- 1 Đóng tất cả các ứng dụng đang chạy trên máy tính.
- 2 Chọn [Bắt đầu] - [Pa-nen Điều khiển] - [Dễ cài đặt chương trình] - [EPSON JavaPOS ADK]. Nhấp vào "Dễ cài đặt/thay đổi".

Để biết thông tin về sự khác nhau của việc lựa chọn màn hình dựa trên các phiên bản hệ điều hành;
➡ **Một số sai biệt tùy theo Hệ điều hành (p.13)**. Khi xuất hiện màn hình "User Account Control", hãy nhấp vào nút [Tiếp].



- 3** Xuất hiện màn hình "Uninstall Epson JavaPOS ADK". Nhấp vào nút [Uninstall].
- 4** Việc gỡ cài đặt EPSON JavaPOS ADK bắt đầu.
- 5** Xuất hiện màn hình hoàn thành. Nhấp vào nút [Done] để hoàn tất gỡ cài đặt.



Sử dụng Trình điều khiển Máy in

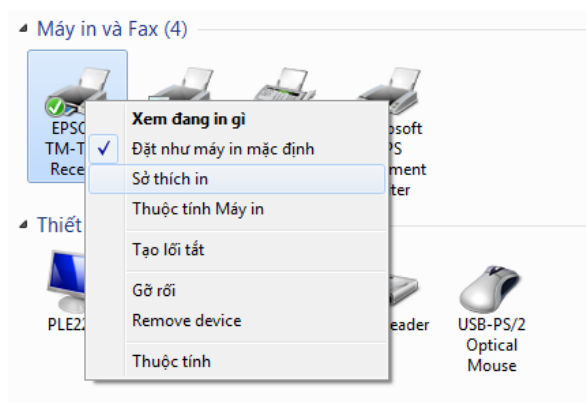
Chương này sẽ giải thích cách sử dụng những chức năng chính của trình điều khiển máy in.

Các Phương pháp Truy cập Trình điều khiển Máy in và Phạm vi Ứng dụng

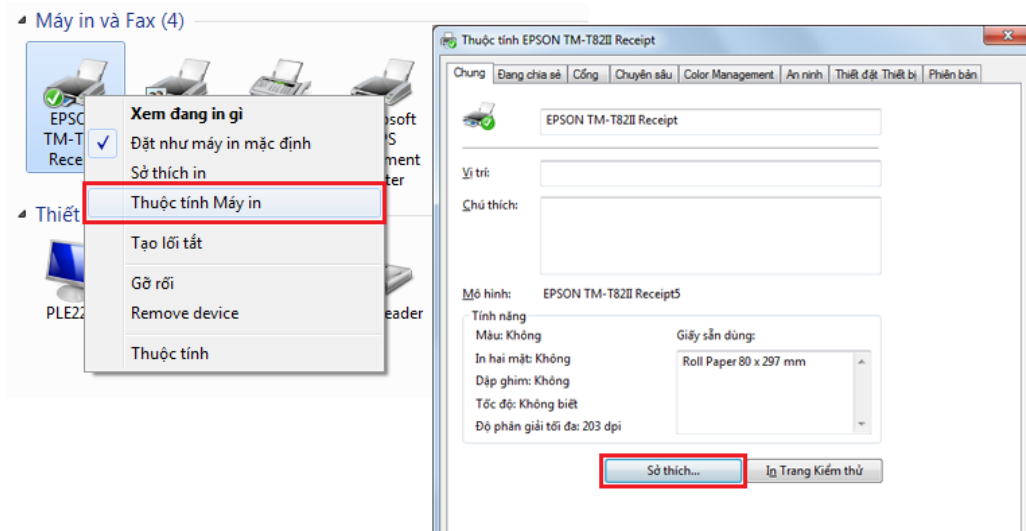
Tùy thuộc và cách bạn truy cập trình điều khiển máy in như thế nào, phạm vi cài đặt của ứng dụng bạn thực hiện trên trình điều khiển máy in sẽ khác nhau.

- Truy cập trình điều khiển máy in từ menu In của trình điều khiển máy in.
Các cài đặt máy in bạn đã thực hiện trên trình điều khiển máy in sẽ được áp dụng cho các cài đặt máy in của tất cả những người sử dụng được định cấu hình trên máy tính này. Bạn phải có quyền quản trị hệ thống để thực hiện những cài đặt này.
- Truy cập trình điều khiển máy in từ bảng Thuộc tính của trình điều khiển máy in.
Các cài đặt máy in bạn đã thực hiện trên trình điều khiển máy in sẽ chỉ được áp dụng cho các cài đặt máy in của bạn. Chúng không thể áp dụng cho các cài đặt của những người khác. Phương pháp này được khuyến nghị áp dụng.
- Truy cập trình điều khiển máy in từ menu cài đặt in của ứng dụng.
Các cài đặt máy in bạn đã thực hiện trên ứng dụng sẽ chỉ được áp dụng cho ứng dụng đó. Các cài đặt này sẽ bị hủy bỏ khi bạn thoát khỏi ứng dụng. Khi bạn khởi động lại ứng dụng, các cài đặt máy in được định cấu hình trong thuộc tính trình điều khiển của máy in sẽ được áp dụng.

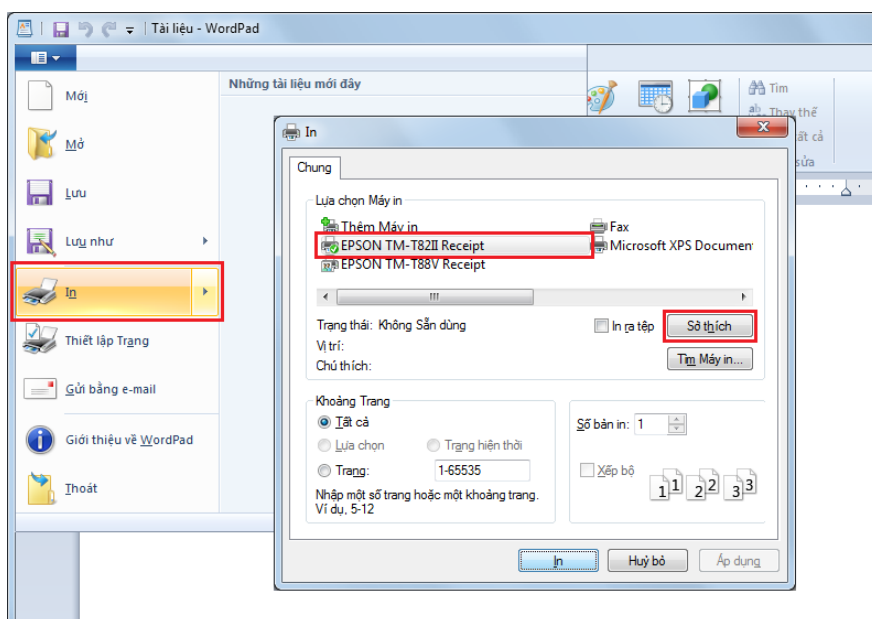
Truy cập từ menu In của Trình điều khiển Máy in



Truy cập từ bảng Thuộc tính của Trình điều khiển Máy in



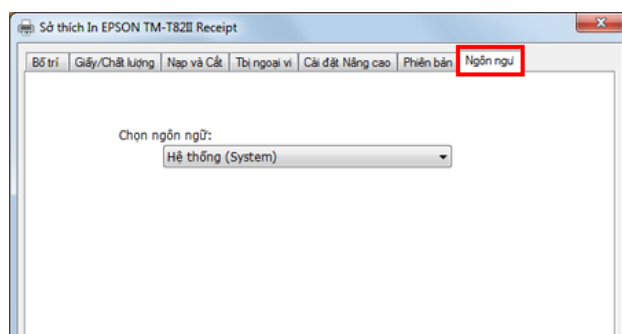
Truy cập từ Menu Cài đặt In của Ứng dụng



Ngôn ngữ Hiện thị các Thuộc tính

Ngôn ngữ được dùng trên Advanced Printer Driver màn hình và phần Hỗ trợ có thể được lựa chọn từ 24 ngôn ngữ khác nhau. Việc lựa chọn ngôn ngữ để bạn hiểu được dễ dàng nhất sẽ giúp bạn định cấu hình các cài đặt một cách chính xác trong Advanced Printer Driver. Ngôn ngữ xuất hiện lúc đầu được cài đặt dựa trên thông tin về ngôn ngữ trong hệ điều hành của bạn.

- 1 Chọn thẻ [Ngôn ngữ] từ phần Printing Preferences (Các lựa chọn in).



- 2 Chọn ngôn ngữ mà bạn muốn sử dụng trong màn hình và phần Trợ giúp từ danh sách sổ xuống [Chọn ngôn ngữ]. Khi chọn xong, hãy nhấp chuột vào nút [OK]. Các ngôn ngữ có thể lựa chọn được trình bày dưới đây.

Các ngôn ngữ có thể chọn			
Tiếng Trung - Hongkong	Tiếng Trung giản thể	Tiếng Trung phồn thể	Tiếng Croatia
Tiếng Séc	Tiếng Đan Mạch	Tiếng Hà Lan	Tiếng Anh
Tiếng Phần Lan	Tiếng Pháp	Tiếng Đức	Tiếng Hungari
Tiếng Ý	Tiếng Nhật	Tiếng Hàn	Tiếng Na Uy
Tiếng Bồ Đào Nha	Tiếng Nga	Tiếng Sloveni	Tiếng Tây Ban Nha
Tiếng Thụy Điển	Tiếng Thái	Tiếng Thổ Nhĩ Kỳ	Tiếng Việt

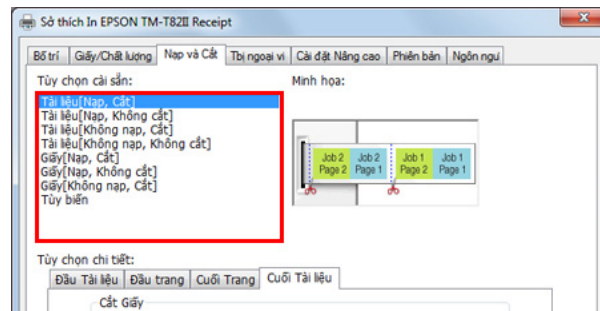
Cách Sử dụng các Chức năng Cơ bản

- ❑ Cài đặt Nạp và Cắt giấy (p.64)
- ❑ Cài đặt Thao tác của Thiết bị Ngoại vi (p.66)
- ❑ In Biểu trưng (Logo) (p.68)

Cài đặt Nạp và Cắt giấy

Đặt căn giờ của tự động cắt và nạp giấy trước và sau khi in.

- 1 Chọn thẻ [Nạp và Cắt] từ Printing Preferences.
- 2 Chọn cách thức cắt và nạp giấy hiển thị trên danh sách [Tùy chọn cài sẵn] và nhấn [OK].
Chọn bằng hình minh họa cắt và nạp giấy hiển thị ở [Illustration] (Minh họa) để tham khảo.



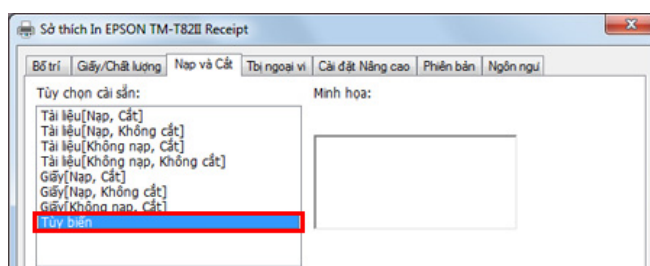
- Nạp giấy: Giấy được nạp vào vị trí cắt giấy của dao cắt tự động sau khi in một văn bản.
- Không Nạp giấy: Giấy không được nạp sau khi in văn bản.

Tùy biến Nạp và Cắt giấy

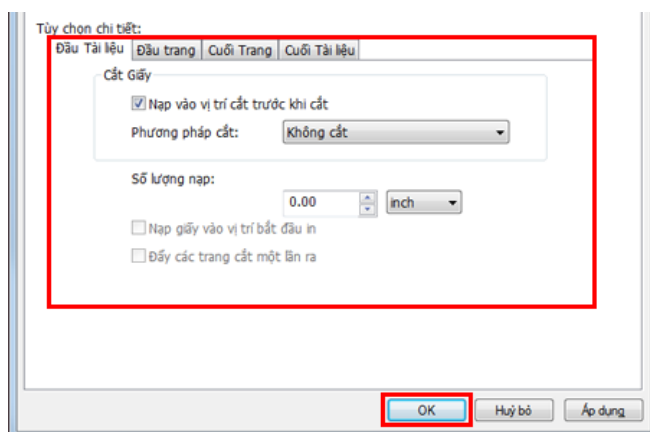
Có thể tùy biến khi không muốn chức năng cài đặt sẵn như chỉ định lượng giấy được nạp và thay đổi điều khiển căn giờ.

Thực hiện các bước sau.

- 1 Chọn "Tùy biến" trong danh sách [Tùy chọn cài sẵn].



- 2 Chọn căn giờ điều khiển từ thẻ [Tùy chọn chi tiết] để thiết lập thao tác.



Settings are described below.

	Mục	Mô tả
Căn giờ	Đầu tài liệu	Tại đầu tài liệu in
	Đầu trang	Tại đầu mỗi trang của tài liệu
	Cuối trang	Tại cuối mỗi trang của tài liệu
	Cuối tài liệu	Tại cuối tài liệu in
Thao tác	Nạp giấy vào vị trí cắt trước khi cắt	Khi được đánh dấu chọn, giấy được nạp vào vị trí của dao cắt tự động.
	Cách thức cắt	Dao cắt tự động sẽ không hoạt động khi "No cut" (Không cắt) được chọn.
	Lượng nạp giấy	Lượng nạp giấy có thể được chỉ định bằng inch.
	Nạp giấy vào vị trí bắt đầu in	Khi được đánh dấu chọn, giấy sẽ được nạp vào vị trí đầu in.
	Đẩy các tờ cắt đơn ra	Khi được đánh dấu chọn, các tờ cắt đơn sẽ được in.

- 3 Nhấp [OK].

Cài đặt Thao tác của Thiết bị Ngoại vi

Thiết lập các thao tác của thiết bị mở rộng như ngăn kéo tiền và bộ rung.

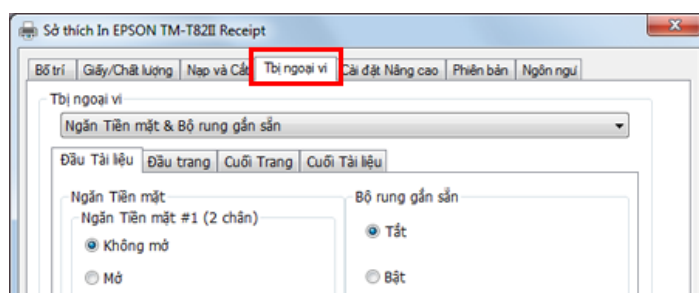


Bộ rung lựa chọn chỉ có thể được vận hành với tiện ích APD5.
Hãy tham khảo [Bộ rung Tùy chọn \(p.104\)](#) để xem chi tiết.

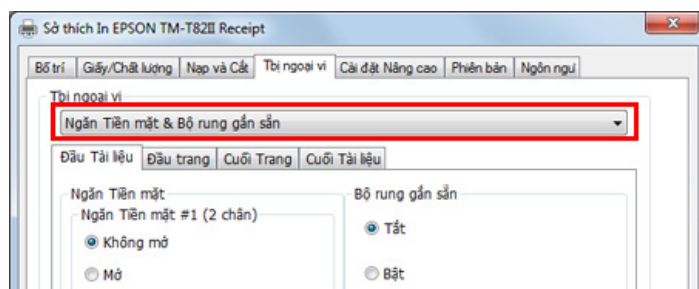
Cách Thiết lập

Thực hiện các bước sau.

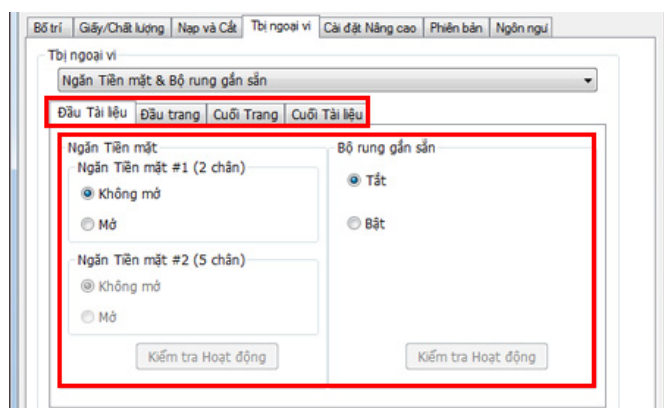
- 1 Chọn thẻ [Thiết bị ngoại vi] từ Printing Preferences.



- 2 Từ danh sách xổ xuống [Thiết bị ngoại vi], chọn tổ hợp thiết bị ngoại vi cần kết nối với máy in.



- 3 Chọn căn giờ để thiết lập các cài đặt thiết bị ngoại vi.
Hãy tham khảo [Cài đặt Thiết bị Ngoại vi \(p.67\)](#) để xem chi tiết.



4 Xác nhận [Cài đặt hiện thời] và nhấp [OK].

Cài đặt Thiết bị Ngoại vi

Các cài đặt có thể khác nhau tùy thuộc vào các loại thiết bị ngoại vi.



- Ngăn kéo tiền và bộ rung ngoài không thể sử dụng đồng thời.
- Bộ rung gắn trong không được hỗ trợ cho một số mẫu máy.

Ngăn kéo tiền

Các cài đặt của ngăn kéo tiền được chỉ ra dưới đây.

Thiết bị ngoại vi	Giá trị Cài đặt	Mô tả
Ngăn kéo tiền #1 (2 Pins)	Không mở	Ngăn kéo #1 (2 Pins) không mở.
	Mở	Ngăn kéo #1 (2 Pins) mở.
Ngăn kéo tiền #2 (5 Pins)	Không mở	Ngăn kéo #2 (5 Pins) không mở.
	Mở	Ngăn kéo #2 (5 Pins) mở.

Bộ rung

Các cài đặt của bộ rung được mô tả dưới đây.

Thiết bị ngoại vi	Giá trị Cài đặt	Mô tả
Bộ rung gắn trong	Tắt	Bộ rung gắn trong không kêu.
	Bật	Bộ rung gắn trong kêu.
Bộ rung ngoài	Tắt	Bộ rung ngoài không kêu.
	Bật	Bộ rung ngoài kêu.
	Mẫu	Chỉ định mẫu rung.
	Đếm	Chỉ định tần suất âm rung.

In Biểu trưng (Logo)

Biểu trưng có thể được in ở đầu hoặc cuối của in ấn.
Có 2 cách in.

- In bằng cách Lưu Biểu trưng vào Trình điều khiển Máy in (p. 68)
- In bằng cách Lưu Biểu trưng vào Máy in
Chi tiết xem tại "Advanced Printer Driver Ver.5 TM Printer Manual" (Trình điều khiển Máy in Nâng cao Ver.5 Hướng dẫn sử dụng Máy in TM).



- Các dạng tập tin có thể lưu được là BMP, JPEG, GIF và PNG.
- Kích thước tối đa của tập tin có thể lưu là 2047 x 831 chấm (chiều rộng x chiều cao).
Số lượng chấm được tính như sau.
Công thức tính: Số lượng chấm = chiều dài (cm)/2.54 (1 inch) x độ phân giải của máy in TM (DPI)

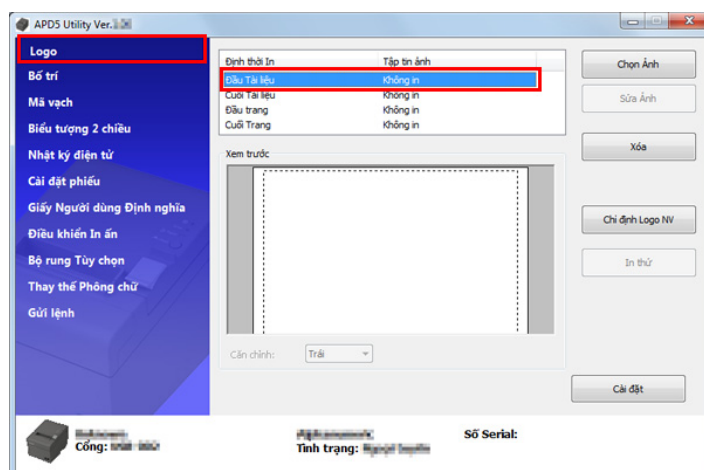
In bằng cách Lưu Biểu trưng vào Trình điều khiển Máy in



Khi sử dụng giao diện nối tiếp, bạn nên lưu biểu trưng vào máy in.
Chi tiết xem tại "Advanced Printer Driver Ver.5 TM Printer Manual" (Trình điều khiển Máy in Nâng cao Ver.5 Hướng dẫn sử dụng Máy in TM).

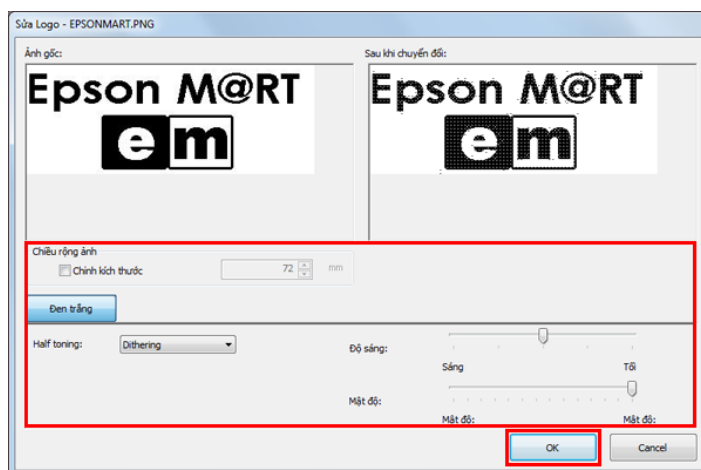
Thực hiện các bước sau để lưu biểu trưng và in.

- 1 Khởi động tiện ích APD5.
- 2 Chọn [In Logo].
- 3 Chọn vị trí nơi biểu trưng được in.
Chọn vị trí in từ [Đầu Tài liệu] / [Cuối Tài liệu] / [Đầu Trang] / [Cuối Trang].



- 4 Nhấp [Chọn Ảnh] để chỉ định biểu trưng để in.

- 5** Màn hình [Sửa Logo] (Biên tập Biểu trưng) được hiển thị. Tham khảo mục xem trước ở phần trên của màn hình và biên tập dữ liệu hình ảnh biểu trưng. Khi việc chỉnh sửa hoàn thành, nhấn [OK].



Các cài đặt được mô tả dưới đây.

Mục	Mô tả
Chỉnh kích thước	Khi được đánh dấu chọn, hình ảnh có thể được điều chỉnh kích thước. Nếu kích thước hình ảnh lớn hơn chiều rộng trang giấy và kích thước của nó không được thay đổi, phần dư ra ngoài trang giấy sẽ bị cắt bỏ.
Bề rộng ảnh	Thiết lập kích thước hình ảnh sau khi chỉnh kích thước. (Đơn vị: mm)
Nửa tông (Half toning)	Thiết lập loại nửa tông. Chọn từ [Dithering]/[Error diffusion]/[Không].
Độ sáng	Thiết lập độ sáng. Chọn từ 5 mức độ.
Mật độ	Thiết lập mật độ in.

- 6** Nhấn [Set] (Đặt).
Biểu trưng được lưu vào trình điều khiển.
- 7** Khi in, biểu trưng được in tại vị trí được cài đặt ở tiện ích APD5.

Epson M@RT
em

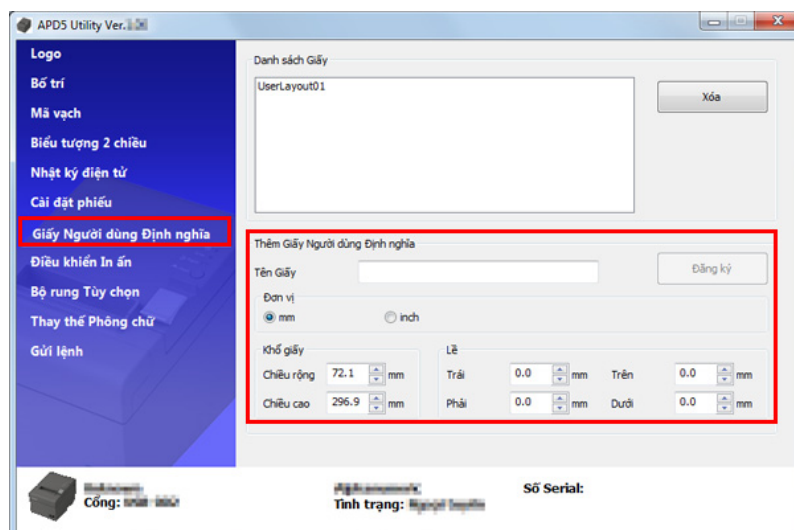
Phương pháp Nâng cao

- ❑ Cài đặt Giấy Định nghĩa bởi Người dùng (p.70)
- ❑ In Mã vạch (p.72)
- ❑ In biểu tượng 2 chiều (p.73)
- ❑ In Phiếu giảm giá (Coupon) (p.74)
- ❑ Cài đặt Bộ rung (p.75)
- ❑ Các Chức năng Tiện lợi khác (p.77)

Cài đặt Giấy Định nghĩa bởi Người dùng

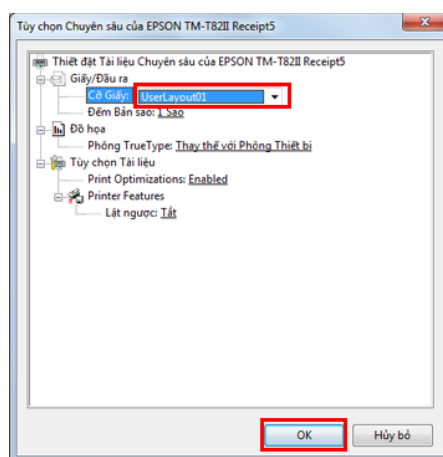
Kích thước giấy thông thường có thể được in bằng cài đặt giấy định nghĩa bởi người sử dụng. Nó không thể mở rộng/co lại do bề rộng giấy của máy in.

- 1 Chọn [Giấy Người dùng Định nghĩa] của tiện ích APD5 để thiết lập giấy định nghĩa bởi người dùng.



Mục	Mô tả
Tên Giấy	Tên của giấy định nghĩa bởi người dùng. Tên này được hiển thị ở [Sở thích In]-[Bố trí].
Đơn vị	Chỉ định đơn vị cho cài đặt chiều rộng giấy.
Kích thước Giấy	Chỉ định kích thước giấy định nghĩa bởi người dùng (chiều rộng, chiều cao).
Lề	Chỉ định khoảng trống kích thước giấy định nghĩa bởi người dùng (trên, dưới, trái, phải).

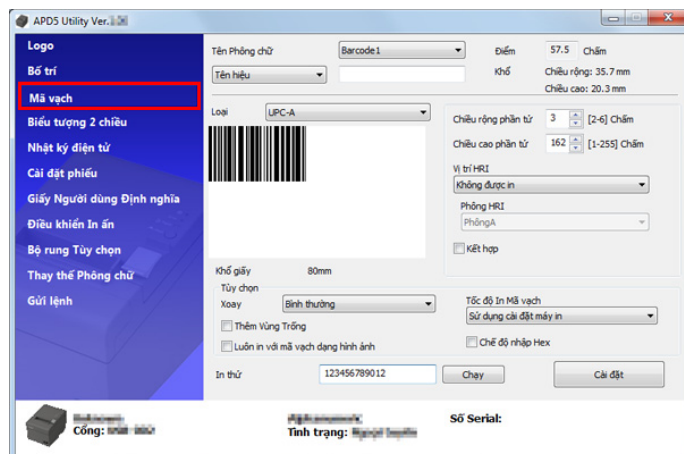
- 2 Mở lại [Sở thích In] và chọn thẻ [Bố trí]. Nhấp [nâng cao] và cài đặt văn bản chi tiết của máy in xuất hiện.
- 3 Từ kích thước giấy, chọn giấy định nghĩa bởi người dùng mà bạn đã định nghĩa. Nhấp [OK].



In Mã vạch

Cài đặt phông chữ mã vạch vào Advanced Printer Driver. Mã vạch có thể được in mà không cần bộ mã hóa mã vạch trong ứng dụng hay chuẩn bị dữ liệu đồ họa cho mã vạch. Mã vạch có thể được in với độ đọc chính xác cao hơn so với dữ liệu mã vạch được thiết lập trong ứng dụng.

- 1 Phông chữ mã vạch có thể được cài đặt từ [Mã vạch] của tiện ích APD5.
Chi tiết xem tại "Advanced Printer Driver Ver.5 TM Printer Manual" (Trình điều khiển Máy in Nâng cao Ver.5 Hướng dẫn sử dụng Máy in TM).

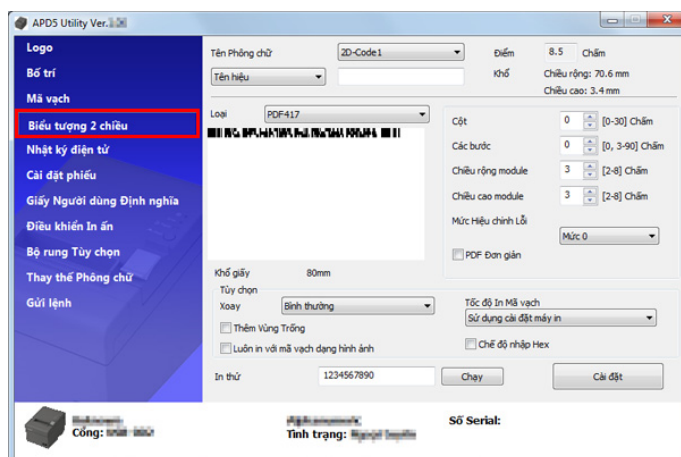


- 2 Chỉ định phông chữ mã vạch cho dữ liệu mã vạch sử dụng ứng dụng.
- 3 Mã vạch được in dựa trên các cài đặt của tiện ích APD5.

In biểu tượng 2 chiều

Đặt phông chữ biểu tượng 2 chiều cho APD5. Có thể in biểu tượng 2 chiều cho khách hàng mà không cần cài đặt bộ mã hóa hay chuẩn bị dữ liệu đồ họa 2 chiều trong ứng dụng.

- 1 Phông chữ 2 chiều có thể được đặt từ [Biểu tượng 2 chiều] của tiện ích APD5.
Chi tiết xem tại "Advanced Printer Driver Ver.5 TM Printer Manual" (Trình điều khiển Máy in Nâng cao Ver.5 Hướng dẫn sử dụng Máy in TM).

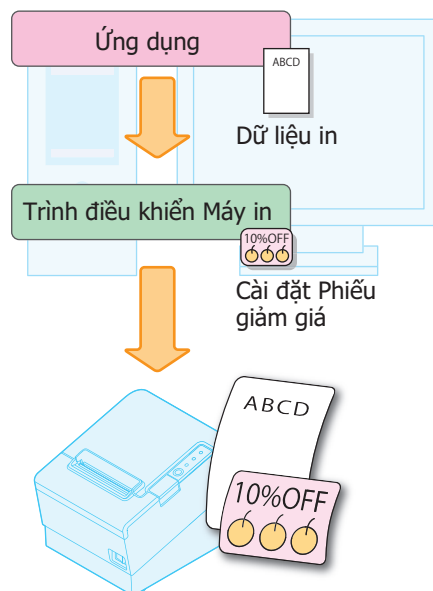


- 2 Chỉ định phông chữ 2 chiều cho dữ liệu 2 chiều sử dụng ứng dụng.
- 3 Biểu tượng 2 chiều được in dựa trên các cài đặt của APD5.

In Phiếu giảm giá (Coupon)

APD5 cung cấp chức năng in phiếu giảm giá.

Phiếu giảm giá có thể được in với nhiều cài đặt khác nhau mà không cần thay đổi ứng dụng POS của khách hàng.

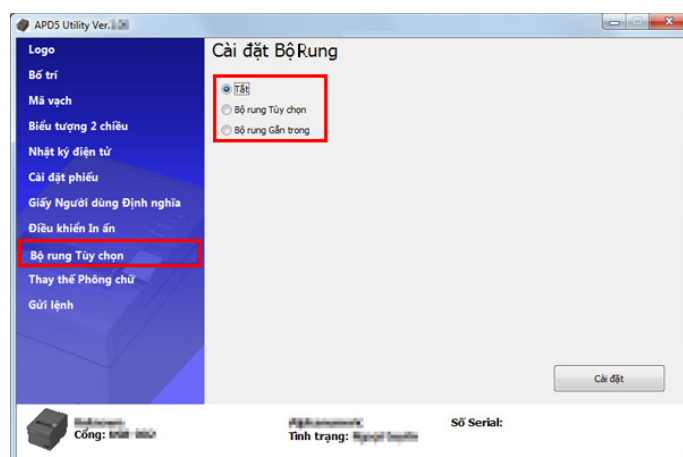


Chi tiết xem tại "Advanced Printer Driver Ver.5 TM Printer Manual" (Trình điều khiển Máy in Nâng cao Ver.5 Hướng dẫn sử dụng Máy in TM).

Cài đặt Bộ rung

Cho phép bạn cấu hình bộ rung ngoài có được sử dụng hay không và cài đặt mẫu rung. Cấu hình như sau.

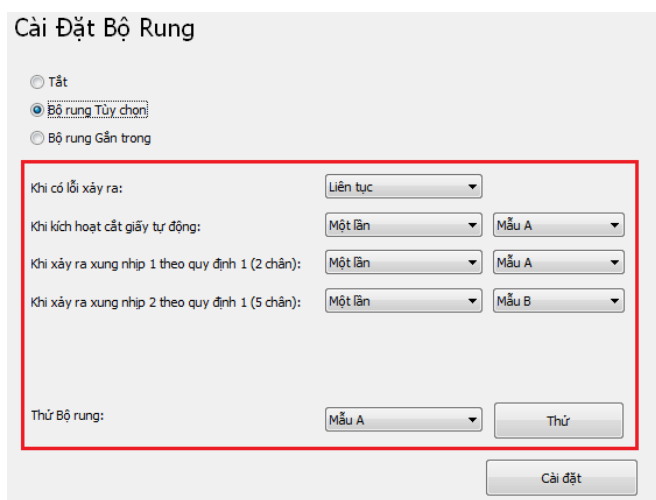
- 1 Nhấp menu [Cài đặt Bộ rung].
- 2 Chọn có sử dụng bộ rung ngoài hay không.



Một số mục có thể không được in tùy vào thông số kỹ thuật của máy in.

Vô hiệu hóa Bộ rung	Không sử dụng bộ rung. Tới bước 5.
Bộ rung Tùy chọn	Sử dụng bộ rung ngoài. Tới bước 3.
Bộ rung Gắn trong	Sử dụng bộ rung gắn trong. Tới bước 4.

- 3 Chỉ định khi nào khi bộ rung ngoài kêu và mẫu rung.



Cài đặt được mô tả dưới đây.

Cài đặt	Mô tả
Khi lỗi xuất hiện	Cấu hình cài đặt bộ rung khi lỗi xuất hiện.
Khi cắt giấy tự động kích hoạt	Cấu hình cài đặt bộ rung khi cắt giấy tự động hoạt động.
Khi xung 1 (2 pin) đã được chỉ định xuất hiện	Cấu hình cài đặt bộ rung khi xung đã được chỉ định được phát sinh.
Khi xung 2 (5 pin) đã được chỉ định xuất hiện	Cấu hình cài đặt bộ rung khi xung đã được chỉ định được phát sinh.
Thử bộ rung	Thử bộ rung. Chọn mẫu âm. Để kiểm tra âm rung, nhấn vào nút [Test].

4 Chỉ định khi nào khi bộ rung gắn trong kêu và mẫu rung.

Cài Đặt Bộ Rung

☐ Tắt
☐ Bộ rung Tùy chọn
☒ Bộ rung Gắn trong

Khi có lỗi xảy ra: Liên tục Mẫu B

Khi kích hoạt cắt giấy tự động: Một lần Mẫu A

Khi xảy ra xung nhịp 1 theo quy định 1 (2 chân): Một lần

Khi xảy ra xung nhịp 2 theo quy định 1 (5 chân): Một lần

Khi giấy cuộn hết: Liên tục Mẫu C

Khi máy in được bật nguồn lên: Một lần Mẫu D

Cài đặt

Cài đặt được mô tả dưới đây.

Cài đặt	Mô tả
Khi lỗi xuất hiện	Cấu hình cài đặt bộ rung khi lỗi xuất hiện.
Khi cắt giấy tự động kích hoạt	Cấu hình cài đặt bộ rung khi cắt giấy tự động hoạt động.
Khi xung 1 (2 pin) đã được chỉ định xuất hiện	Cấu hình cài đặt bộ rung khi xung đã được chỉ định được phát sinh.
Khi xung 2 (5 pin) đã được chỉ định xuất hiện	Cấu hình cài đặt bộ rung khi xung đã được chỉ định được phát sinh.
Khi giấy cuộn hết	Cấu hình cài đặt bộ rung khi không có giấy.
Khi máy in được cắm điện	Cấu hình cài đặt bộ rung khi máy in được cắm điện.

5 Nhấn vào nút [Set] (Đặt). Các cài đặt được phản ánh vào máy in.

Các Chức năng Tiện lợi khác

Trình điều khiển máy in cũng có thể được sử dụng theo các cách dưới đây.

- In bằng cách Lưu Biểu trưng vào Máy in
- Gửi lệnh
- In Phông chữ Thiết bị trong Môi trường .NET
- Cài đặt vị trí bắt đầu in
- In bố cục chiều rộng 80mm với chiều rộng 58mm
- Cài đặt tên khác (alias) cho phông chữ
- Tạo phông chữ mô phỏng
- Thay thế chức năng của phông chữ thiết bị
- Cài đặt Điều khiển In ấn



Chi tiết xem tại "Advanced Printer Driver Ver.5 TM Printer Manual" (Trình điều khiển Máy in Nâng cao Ver.5 Hướng dẫn sử dụng Máy in TM).



TM-T82II Utility

Chương dưới đây giải thích cách sử dụng TM-T82II Utility để định cấu hình máy in này.

Tổng quan



Trong lúc lưu lại các cài đặt, không được tắt máy in hoặc hủy bỏ kết nối với máy in.

TM-T82II Utility cung cấp các chức năng sau đây.

- ❑ Đối với người sử dụng thông thường
 - Kiểm tra Hoạt động ➡ p. 89
 - Lưu trữ Logo ➡ p. 91
 - Cài Đặt Giảm Thiểu Giấy ➡ p. 97
 - Cài đặt Cắt giấy Tự động ➡ p. 99
- ❑ Đối với người quản trị máy in
 - Cài đặt Điều khiển In ấn ➡ p. 101
 - Cài đặt Phong chữ ➡ p. 103
 - Bộ rung Tùy chọn ➡ p. 104
 - Cài đặt Giao diện Truyền Dữ liệu ➡ p. 107
 - Cài đặt Sao lưu/Phục hồi ➡ p. 111

* Trong môi trường không cài đặt Advanced Printer Driver, OPOS, OPOS for .NET, hay JavaPOS, "Sao lưu /Khôi phục" sẽ bị vô hiệu hóa.

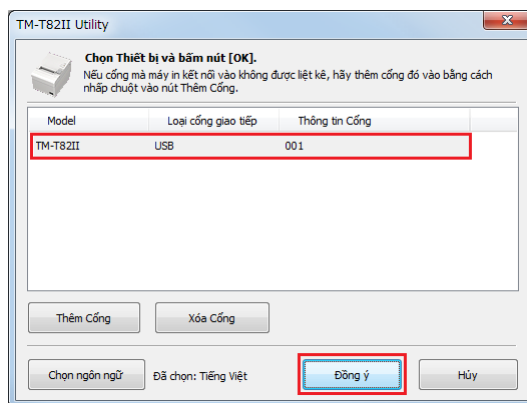
Khởi động TM-T82II Utility

Khởi động TM-T82II Utility

Kích hoạt TM-T82II Utility như sau.

Nếu bạn đã đánh dấu chọn [Chạy TM-T82II Utility] tại Bước 10 của quá trình Cài đặt Nhanh, hãy bắt đầu từ Bước 2.

- 1 Chọn [Start] - [All Programs] - [EPSON] - [TM-T82II Software] - [TM-T82II Utility].
- 2 Màn hình sau đây sẽ xuất hiện. Chọn máy in để sử dụng và nhấp chuột vào nút [Đồng ý] button.
Nếu bạn muốn thay đổi ngôn ngữ, hãy nhấp chuột vào nút [Chọn Ngôn ngữ].
Nếu không thấy máy in hiển thị, nhấp chuột vào nút [Thêm Cổng]. Sau đó chuyển tới phần sau đây: [Thêm Cổng Giao tiếp và Khởi động TM-T82II Utility \(p.82\)](#).

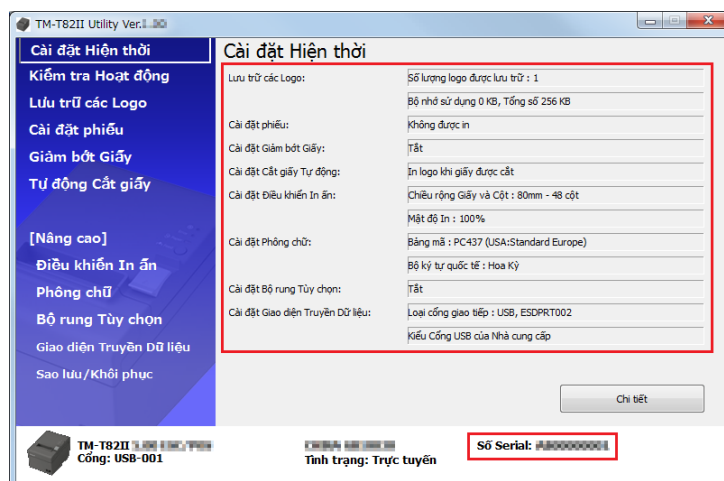


- Nhấp chuột vào nút [Thêm Cổng] khi bạn muốn định cấu hình mới cho một cổng máy in.
➡ [Thêm Cổng Giao tiếp và Khởi động TM-T82II Utility \(p.82\)](#)
- Để xóa một cổng, chọn cổng đó và nhấp chuột vào nút [Xóa Cổng].

3 TM-T82II Utility được bắt đầu chạy. Khi trao đổi dữ liệu với máy in đã được thiết lập, các cài đặt máy in có được từ máy in sẽ hiển thị trên màn hình [Cài đặt Hiện thời].

Khi chạy TM-T82II Utility lần đầu tiên, chương trình sẽ không khởi động nếu không thể thiết lập được giao tiếp với máy in. Một khi đã thiết lập được giao tiếp, tiện ích này có thể khởi động bằng thông tin cài đặt máy in trước đó ngay cả khi máy đang ngoại tuyến.

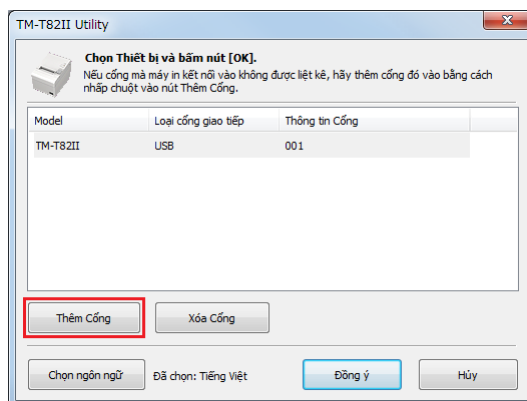
Để nhận được máy in đã kết nối khi dùng cổng USB kết nối, chạy mục [In thử] sau khi chạy TM-T82II Utility, hoặc kiểm tra số serial trên một bên hông của máy in và số serial của TM-T82II Utility.



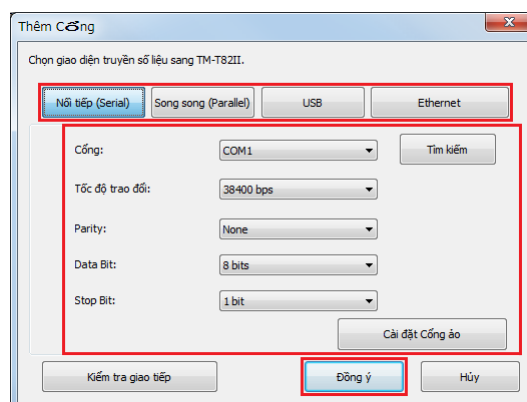
Thêm Cổng Giao tiếp và Khởi động TM-T82II Utility

Thêm một cổng giao tiếp như sau:

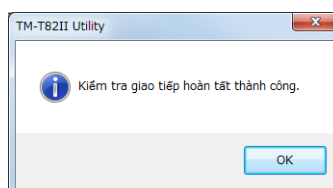
- 1 Chọn [Start] - [All Programs] - [EPSON] - [TM-T82II Software] - [TM-T82II Utility].
- 2 Màn hình sau đây sẽ xuất hiện. Nhấp chuột vào nút [Thêm Cổng].



- 3** Màn hình [Thêm Cổng] xuất hiện. Định cấu hình cho cổng sẽ được thêm vào. Sau đó, nhấp chuột vào nút [Đồng ý].



- Nếu việc giao tiếp với cổng thất bại, thông báo lỗi sẽ xuất hiện. Trong trường hợp như vậy, bạn không thể thêm cổng.
- Nhấp chuột vào nút [Kiểm tra giao tiếp] sẽ hiển thị các kết quả trao đổi thông tin trên màn hình. Chức năng này không thực hiện việc in thử.



□ Nối tiếp (Serial)

Cài đặt	Mô tả
Cổng:	Chọn cổng song song (parallel) trên máy vi tính bạn đang sử dụng.
Tìm kiếm	Chọn các cổng nối tiếp (serial) hiện có.
Tốc độ trao đổi:	Định cấu hình tốc độ truyền dữ liệu.
Parity:	Định cấu hình mục parity.
Data Bit:	Định cấu hình chiều dài bit.
Stop Bit:	Định cấu hình stop bit.
Cài đặt Cổng ảo	Khởi động công cụ Cài đặt Cổng Ảo Để biết thêm chi tiết, xem hướng dẫn sử dụng cho phần công cụ Cài đặt Cổng Ảo.
Kiểm tra giao tiếp	Chạy kiểm tra giao tiếp.

❑ Song song (Parallel)

Cài đặt	Mô tả
Cổng:	Chọn cổng song song (parallel) trên máy vi tính bạn đang sử dụng.
Tìm kiếm	Chọn các cổng song song (parallel) hiện có.
Cài đặt Cổng ảo	Khởi động công cụ Cài đặt Cổng ảo. Để biết thêm chi tiết, xem hướng dẫn của Cài đặt Cổng ảo tool.
Kiểm tra giao tiếp	Chạy kiểm tra giao tiếp.

❑ USB

Cài đặt	Mô tả
Cổng:	Chọn cổng USB mà bạn muốn.
Tìm kiếm	Tìm kiếm các cổng USB hiện có.
Kiểm tra giao tiếp	Chạy kiểm tra giao tiếp.

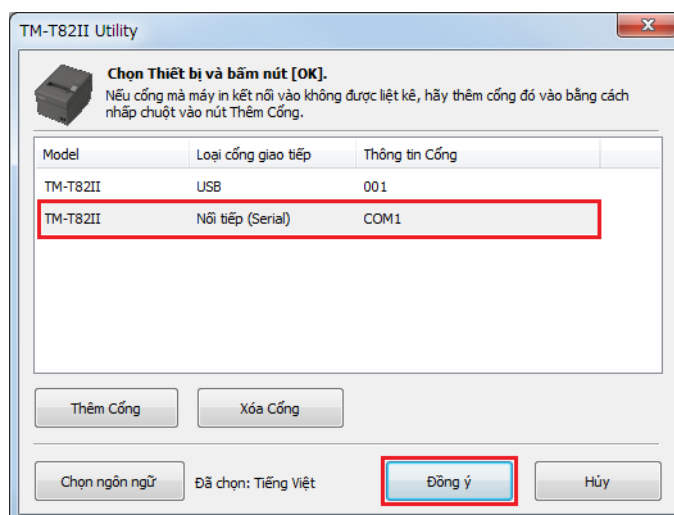
❑ Ethernet

Cài đặt	Mô tả
Địa chỉ IP	Định cấu hình địa chỉ IP của máy in bạn đang sử dụng.
Tìm kiếm	Tìm kiếm các máy in TM-T82II trên mạng và hiển thị địa chỉ IP của chúng.
Cài đặt nâng cao (TMNet WinConfig)	Kích hoạt TMNet WinConfig. Tạo cài đặt mạng của máy in bằng cách sử dụng TMNet WinConfig.
Kiểm tra giao tiếp	Chạy kiểm tra giao tiếp.

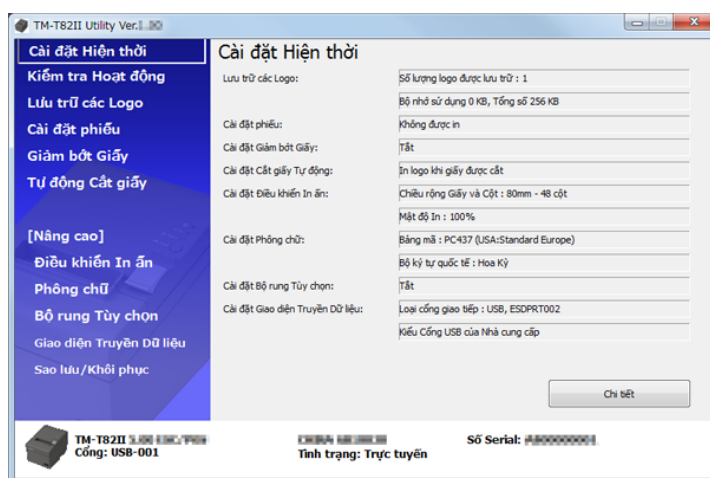


Nếu không có máy in TM-T82II nào với địa chỉ IP của nó đã đặt cấu hình được hiển thị ngay cả sau khi nhấp chuột vào nút [Tìm kiếm], hãy nhập địa chỉ IP của TM-T82II trực tiếp vào mục "Địa chỉ IP:".

4 Màn hình sau đây sẽ xuất hiện một lần nữa. Chọn cổng đã thêm vào và nhấp chuột vào nút [Đồng ý].



5 TM-T82II Utility được bắt đầu chạy.



Cài đặt Hiện thời

Cho phép bạn kiểm tra các cài đặt của máy in và bộ đếm bảo trì máy in.

Cài đặt Hiện thời	
Lưu trữ các Logo:	Số lượng logo được lưu trữ : 1
	Bộ nhớ sử dụng 0 KB, Tổng số 256 KB
Cài đặt phiếu:	Không được in
Cài đặt Giảm bớt Giấy:	Tắt
Cài đặt Cắt giấy Tự động:	In logo khi giấy được cắt
Cài đặt Điều khiển In ấn:	Chiều rộng Giấy và Cột : 80mm - 48 cột
	Mật độ In : 100%
Cài đặt Phông chữ:	Bảng mã : PC437 (USA:Standard Europe)
	Bộ ký tự quốc tế : Hoa Kỳ
Cài đặt Bộ rung Tùy chọn:	Tắt
Cài đặt Giao diện Truyền Dữ liệu:	Loại cổng giao tiếp : USB, ESDPRT002
	Kiểu Cổng USB của Nhà cung cấp
Chi tiết	

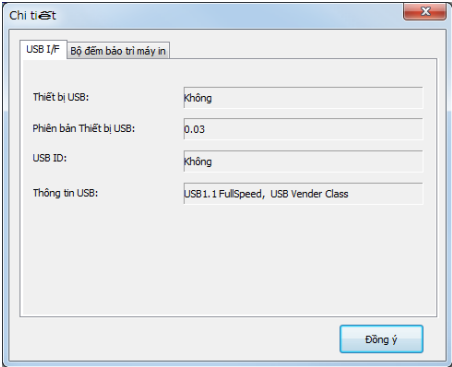
Cài đặt	Mô tả
Lưu trữ các Logo	Hiển thị số lượng logo đã lưu trữ và kích cỡ của chúng.
Cài đặt Phiếu giảm giá	Hiển thị cài đặt phiếu.
Cài Đặt Giảm Thiểu Giấy	Hiển thị cài đặt Bật/Tắt giảm thiểu giấy.
Cài đặt Cắt giấy Tự động	Hiển thị các cài đặt của chức năng cắt giấy tự động.
Điều khiển In ấn	Hiển thị các cài đặt về chiều rộng giấy và mật độ in.
Cài đặt Phông chữ	Hiển thị bảng mã của phông chữ máy in và bộ ký tự quốc tế.
Bộ rung Tùy chọn	Hiển thị các cài đặt bộ rung.
Cài đặt bộ rung	Hiển thị cài đặt bộ rung.
Giao diện Truyền Dữ liệu	Hiển thị cài đặt truyền dữ liệu của cổng.
Chi tiết	Hiển thị các thông tin về giao diện và các bộ đếm bảo trì. ➡ Chi tiết (p.87)

Chi tiết

Thông tin về Giao diện



Khi sử dụng kết nối song song (parallel) hoặc nối tiếp (serial), thông tin về giao diện sẽ không xuất hiện; chỉ xuất hiện bộ đếm bảo trì máy in.



USB I/F

Cài đặt	Mô tả
Thiết bị USB:	Hiển thị tên sản phẩm.
Phiên bản Thiết bị USB:	Hiển thị phiên bản sản phẩm.
USB ID:	Hiển thị số serial.
Thông tin USB:	Hiển thị chuỗi ký tự được định cấu hình đối với giao diện này nhằm mục đích nhận dạng.

Giao diện Ethernet

Cài đặt	Mô tả
Giao diện Ethernet	Hiển thị loại bo mạch giao diện Ethernet.
Địa chỉ MAC	Hiển thị địa chỉ MAC của bo mạch giao diện Ethernet.
Phiên bản Phần cứng	Hiển thị phiên bản phần cứng của bo mạch giao diện Ethernet.
Phiên bản Phần mềm	Hiển thị phiên bản phần mềm của bo mạch giao diện Ethernet.

Bộ đếm bảo trì

Chi tiết

USB I/F Bộ đếm bảo trì máy in

Chiều dài nạp giấy [km]

Có thể đặt lại: 0.000

Lũy kế: 0.793

Số lần cắt của dao cắt tự động [Lần]

Có thể đặt lại: 0

Lũy kế: 1234567890

Cho phép bạn kiểm tra các bộ đếm sau đây và đặt lại một số bộ đếm.
Bộ đếm tích lũy không thể đặt lại được.

- ☐ Chiều dài nạp giấy [km]
- ☐ Số lần cắt của dao cắt tự động [Lần]

Kiểm tra Hoạt động

Cho phép bạn kiểm tra hoạt động của máy in cũng như giao tiếp giữa máy in và trình điều khiển. Định cấu hình như sau.

- 1 Nhấp chuột vào menu [Kiểm tra Hoạt động].
- 2 Nhấp chuột vào mục bạn muốn kiểm tra. Bạn có thể kiểm tra các mục sau:

☐ Kiểm tra Máy

Cài đặt	Mô tả
Kiểm tra Giao tiếp	Kiểm tra xem giao tiếp giữa máy vi tính và máy in có bình thường hay không.
In thử	Thực hiện việc in thử. Để xem máy in có in chính xác hay không.
In Logo	In logo đã lưu trữ trên máy in.
In Phông chữ	In các phông chữ đã cài đặt trên máy in.
Mở Ngăn kéo	Mở ngăn kéo đã kết nối với máy in.
Thử Bộ rung	Làm bộ rung phát âm thanh.

☐ Kiểm tra Trình điều khiển

Cài đặt	Mô tả
Chọn trình điều khiển để kiểm tra	Chọn trình điều khiển bạn muốn kiểm tra.
In thử	Thực hiện việc in thử. Để xem máy in có in chính xác hay không.



Đối với hệ điều hành Windows 2000, chức năng In thử không sử dụng được.

☐ Nhật ký điện tử

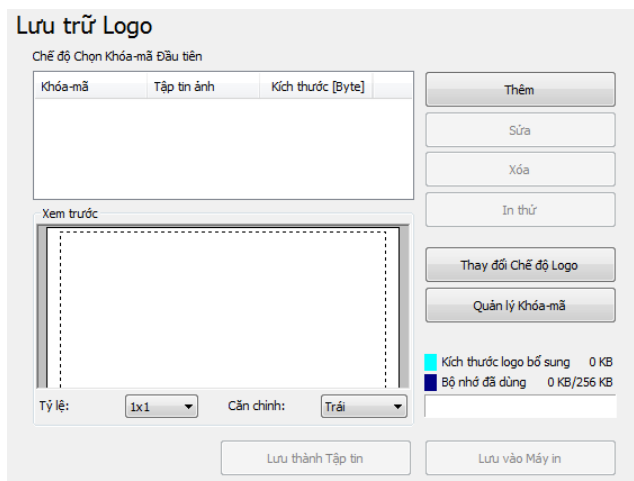
Cài đặt	Mô tả
Bật nhật ký điện tử	Thiết lập Bật/Tắt nhật ký điện tử. (Được kích hoạt khi được đánh dấu chọn)
Mở	Hiển thị màn hình nhật ký điện tử.

Lưu trữ Logo

Cho phép bạn định cấu hình các logo sẽ được lưu trữ trên máy in.

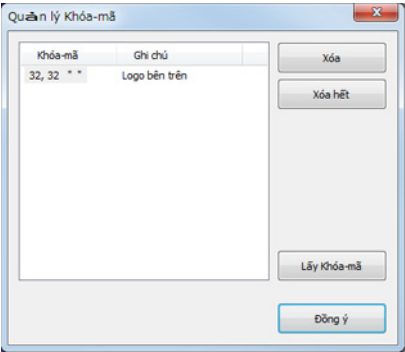
Bạn có thể ghi dữ liệu logo trong máy in và lưu chúng lại thành tệp tin để sử dụng chúng ở các máy in khác.

Phần này mô tả cách định cấu hình các logo sẽ được lưu trữ trên máy in. Tiện ích này sẽ giúp cho bạn in hoặc xóa logo được lưu trữ trên máy in, nhưng bạn không thể chỉnh sửa hoặc khôi phục nó thành tệp tin.



[Lưu trữ Logo] có các chức năng sau đây.

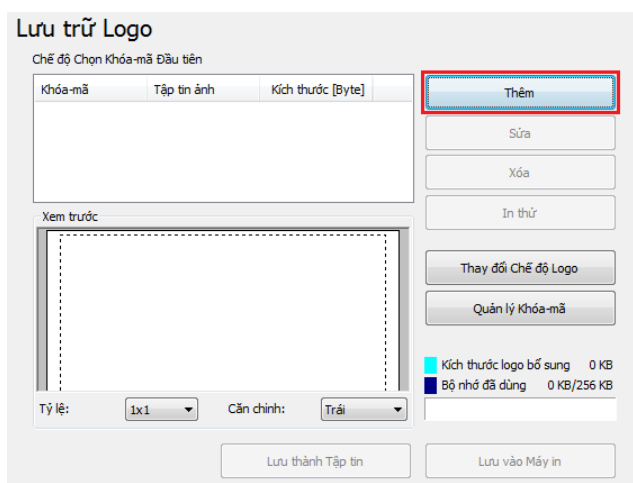
Cài đặt	Mô tả
Danh sách Khóa Mã	Hiển thị các logo đã đăng ký trong máy in và các logo sẽ được thêm vào máy in. Các logo đã đăng ký trong máy in sẽ có ký hiệu ở phần đầu Khóa mã.
Thêm	Thêm dữ liệu logo trên danh sách.
Sửa	Sửa các cài đặt tách dòng và độ sáng của dữ liệu logo.
Xóa	Xóa các logo
In thử	In các logo đã chọn.
Thay đổi Chế độ Logo	Hiển thị màn hình "Chọn Chế độ để Lưu trữ Logo" để cho phép bạn thay đổi chế độ cài đặt của [Lưu trữ các Logo]. Cài đặt hiện thời được hiển thị bên dưới [Lưu trữ các Logo].

Cài đặt		Mô tả
	Chế độ Chọn Khóa-mã Đầu tiên	Xác định mã nhận dạng logo.
	Tự động cài khóa mã cho logo được lưu trữ.	Nếu được bật, chức năng này sẽ tự động cài các khóa mã cho các logo được đăng ký. Nếu bị tắt, hãy cài Khóa mã khi thêm hoặc chỉnh sửa các logo.
	Chế độ Cài đặt Phong Điều khiển Advanced Printer Driver	Advanced Printer Driver cho phép bạn gán một phong điều khiển (h đến 1) cho logo của bạn thay vì sử dụng một khóa mã.
	Không sử dụng chế độ khóa mã (không nên dùng)	Không khuyến nghị sử dụng.
Quản lý Khóa-mã		Bạn có thể kiểm tra Khóa-mã của logo được lưu trữ trong máy in, hoặc xóa các logo. 
	Lấy Khóa Mã	Lấy các số Khóa mã đã đăng ký.
Xem trước		Hiển thị hình ảnh logo sẽ được lưu trữ trên máy in. Kích cỡ và vị trí in của logo cũng có thể được định cấu hình. Hình ảnh các logo đã được lưu trên máy in sẽ không được hiển thị.
Dấu chỉ báo Logo		Dấu chỉ báo: Kích thước bộ nhớ đã đăng ký trong máy in dành cho các logo Dữ liệu logo bổ sung: Kích thước các logo được hiển thị trên danh sách Dung lượng đã dùng: Kích thước của các logo đã đăng ký
Lưu thành Tập tin		Lưu các dữ liệu logo đã được định cấu hình thành tập tin để lưu trữ vào máy in. Các dữ liệu này cũng có thể được lưu trữ dưới dạng tập tin bmp.
Lưu vào Máy in		Lưu trữ các dữ liệu logo đã được định cấu hình vào máy in.

Thêm Logo

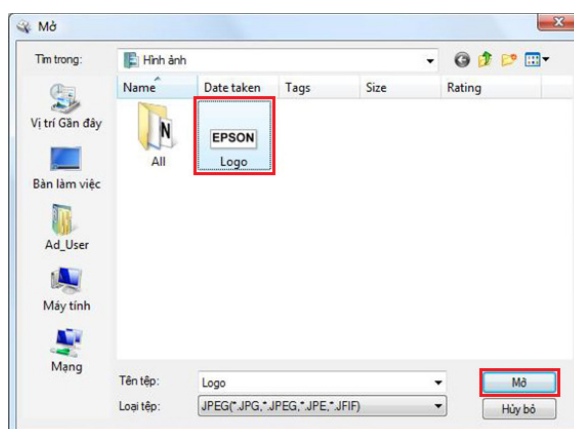
Khi lưu trữ nhiều logo, khuyến cáo bạn nên thêm chúng vào máy in cùng một lúc. Khi lưu lại logo sẽ được lưu trữ vào tệp tin cài đặt máy in, xem ➡ [Cài đặt Sao lưu/Phục hồi \(p.111\)](#).
Thêm một logo như sau.

- 1 Nhấp chuột vào nút [Thêm].
Nếu chế độ logo là [Chế độ Cài đặt Phong Điều khiển Advanced Printer Driver], hãy chọn một Khóa-mã để đăng ký logo đó, sau đó nhấp chuột vào nút [Thêm].

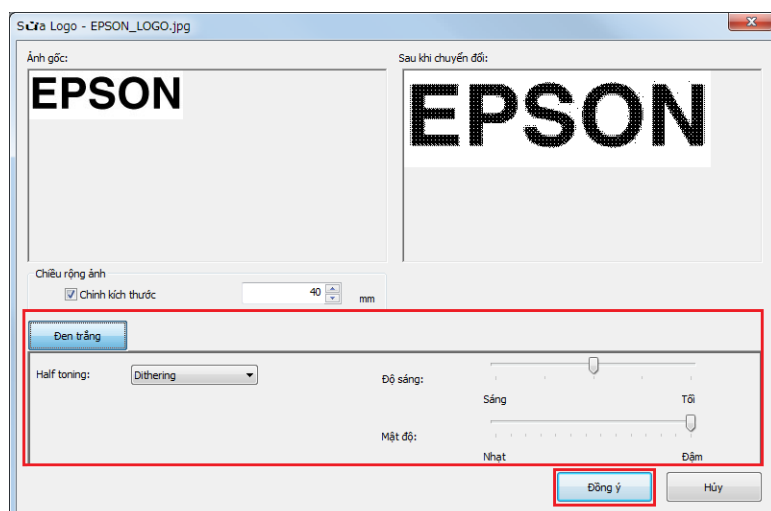


- 2 Xác định dữ liệu hình ảnh sẽ được dùng làm logo.
Có thể chọn kích cỡ tập tin là 2047 (Rộng) x 831 (Cao) điểm ảnh (chấm) hoặc ít hơn, và định dạng có thể là bmp, jpeg, gif, hoặc png. Nếu chiều rộng logo lớn hơn chiều rộng giấy, một thông báo cảnh báo sẽ xuất hiện. Nhấp chuột vào nút [Đồng ý] và giảm kích cỡ logo trong màn hình [Sửa Logo] của bước 3.

Chiều rộng giấy - Số cột	điểm ảnh
80mm - 48 cột	576
80mm - 42 cột	546
58mm - 42 cột	378
58mm - 35 cột	420



- 3** Màn hình [Sửa Logo] xuất hiện. Sửa hình ảnh logo trong lúc kiểm tra hình ảnh được xem ở trên phần trên của màn hình. Khi chọn xong, hãy nhấp chuột vào nút [Đồng ý].

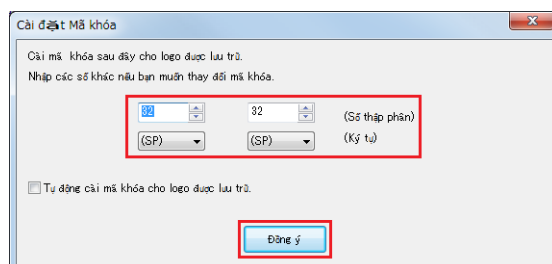


Bạn có thể sửa các mục sau:

Cài đặt	Mô tả
Chiều rộng ảnh	Xác định chiều rộng hình ảnh sẽ được chỉnh kích thước đến (theo mm).
Chỉnh kích thước	Xác định xem hình ảnh có được chỉnh kích thước hay không. Nếu chiều rộng hình ảnh lớn hơn chiều rộng giấy và không chỉnh kích thước, phần hình ảnh vượt quá chiều rộng giấy sẽ bị cắt bỏ.
Quy trình tách dòng (Half toning)	Định cấu hình cài đặt tách dòng của hình ảnh.
Độ sáng	Định cấu hình độ sáng của hình ảnh.
Mật độ	Cấu hình mật độ in.

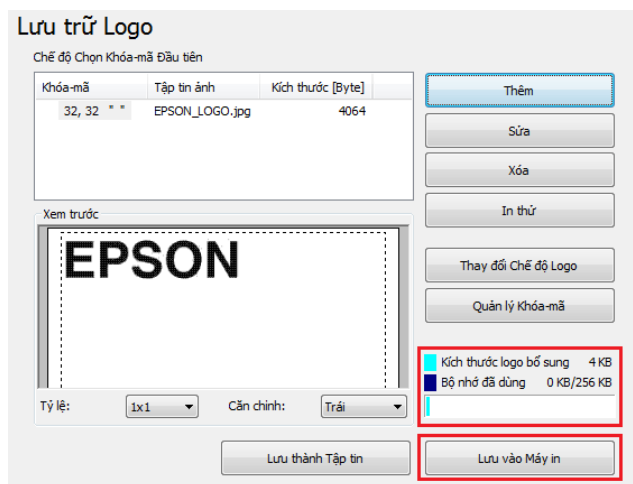
- 4** Nếu chế độ logo là [Chế độ Chọn Khóa mã Đầu tiên] và [Tự động cài khóa mã cho logo được lưu trữ.] không được bật, màn hình "Cài đặt Khóa mã" sẽ hiển thị. Cài một Khóa mã và nhấp chuột vào nút [OK].

Nếu chế độ logo khác ngoài [Chế độ Chọn Khóa mã Đầu tiên] được chọn hoặc [Tự động cài khóa mã cho logo được lưu trữ.] được bật, màn hình "Cài đặt Khóa mã" sẽ không được hiển thị.

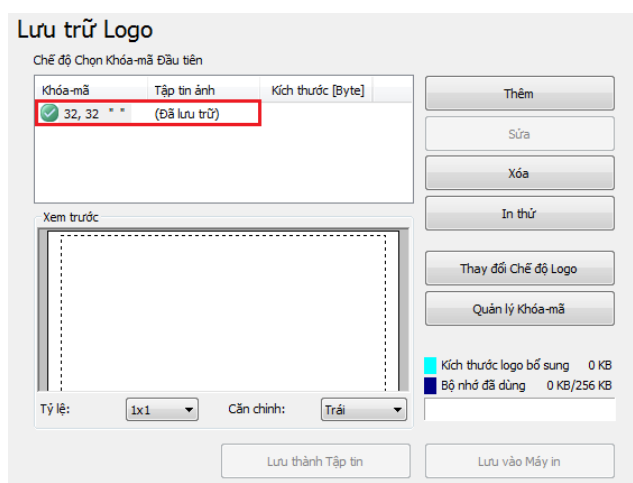


- 5** Dữ liệu logo sẽ được thêm vào danh sách. Khi lưu trữ dữ liệu của nhiều logo, hãy lặp lại Bước 1 đến 4.

- 6** Sau khi lưu trữ mọi dữ liệu logo cần được thêm vào máy in, hãy kiểm tra dấu chỉ báo ở bên phải màn hình để xem kích thước dữ liệu đó có thể được chấp nhận lưu trữ trên máy in hay không, sau đó nhấp chuột vào nút [Lưu vào Máy in].



- 7** Dữ liệu logo sẽ được lưu trữ vào máy in. Các dữ liệu logo cũng sẽ được lưu lại vào tệp tin lưu trữ logo (tệp tin TLG). Tệp tin này được dùng khi tạo tệp tin cài đặt máy in.



Tệp tin Lưu trữ Logo

Bởi tệp tin lưu trữ logo (tệp tin TLG) được tự động lưu lại khi thêm các logo vào máy in, tệp tin lưu trữ logo này chỉ chứa các dữ liệu logo được thêm vào máy in lần cuối. Khi lưu trữ các dữ liệu nhiều logo vào tệp tin cài đặt máy in, hãy thêm toàn bộ dữ liệu logo vào máy in cùng một lúc. Khi lưu lại các dữ liệu đã được lưu trữ trên máy in, hãy làm theo quy trình dưới đây.

- 1** Chuẩn bị mọi dữ liệu logo để thêm vào máy in.
- 2** Xóa mọi logo đã được lưu trữ trên máy in.
Xem ➡ [Lưu trữ Logo \(p.91\)](#).
- 3** Lưu trữ mọi logo và thêm chúng vào máy in cùng một lúc. Theo cách này, tệp tin lưu trữ logo (tệp tin TLG) chứa tất cả các dữ liệu logo sẽ được tạo ra.
Xem ➡ [Thêm Logo \(p.93\)](#).

Cài đặt Giảm bớt Giấy



Cài đặt giảm giấy sẽ không thể làm giảm lượng giấy sử dụng theo chính định khi bạn in các nhãn logo học vé phieu mua hàng, học in ch ờ trang.

Sau đây là các ví dụ về việc cài đặt giảm bớt giấy không được thực hiện.

☐ Trình điều khiển máy in Windows: in vì cài đặt [Print all text as graphic images], nh ỹ cài đặt xoay, cài đặt vt n ỹc và cài đặt xoay m vch*

☐ Trình điều khiển máy in Mac: in t t c bng trnh ều khin máy in Mac.*

☐ Trình điều khiển máy in Linux: in t t c bng trnh ều khin máy in Linux.*

☐ UPOS: in trong ch ờ trang, in n vì cài đặt xoay, in vì hình nh bitmap/m vch/k t thng hàng nm ngang và v.v...

☐ Lnh ESC/POS: in các nh nh ỹ logo, phieu mua hàng, in trong ch ờ trang, in n vì cài đặt xoay và v.v...

* Các trình điều khiển máy in có chức năng cho phép bạn làm giảm l ỹ trên và d ỹ. S dng ch ỹc năng đó nu bạn muốn tiết kiệm giấy. Đ ỹt thêm thông tin, xem h ỹng dn trnh ều khin máy in.

Cho phép bạn định cấu hình các cài đặt giảm bớt giấy. Định cấu hình như sau.

- 1 Nhấp chuột vào menu [Giảm bớt Giấy].
- 2 Định cấu hình các mục sau đây tham khảo hình xem trước ở bên phải màn hình.

Cài đặt Giảm bớt Giấy

Giảm Khoảng trống Sát Phía trên:

Giảm Khoảng trống Sát Phía dưới:

Tỷ lệ Giảm Khoảng cách Dòng:

Tỷ lệ Giảm Khoảng Chuyển dòng:

Tỷ lệ Giảm Chiều cao Mã vạch:

Bình thường: 

Giảm bớt Giấy: 



Khi Trình điều khiển Máy in Nâng cao đang ở trong chế độ đồ họa, mọi cài đặt ngoài [Giảm Khoảng trống Sát Phía trên] và [Giảm Khoảng trống Sát Phía dưới] đều bị vô hiệu hóa.

Cài đặt	Mô tả
Giảm Khoảng trống Sát Phía trên	Chọn có giảm lề trên hay không. Bật tùy chọn này để cắt bớt phần lề sát trên được tạo ra trước khi dữ liệu in đầu tiên được in ra.
Giảm Khoảng trống Sát Phía dưới	Chọn có giảm lề dưới hay không. Bật tùy chọn này để cắt bớt phần lề dưới được tạo ra từ thời điểm dòng cuối cùng được in ra cho đến khi giấy được cắt tự động.
Tỷ lệ Giảm Khoảng cách Dòng	Chọn tỷ lệ giảm bớt khoảng cách dòng trong khi in. Bước giảm tối thiểu là hai điểm ảnh. Nếu kết quả giảm bớt khoảng cách dòng ít hơn 2 điểm ảnh, khoảng cách dòng sẽ được đặt lại về 2 điểm ảnh.

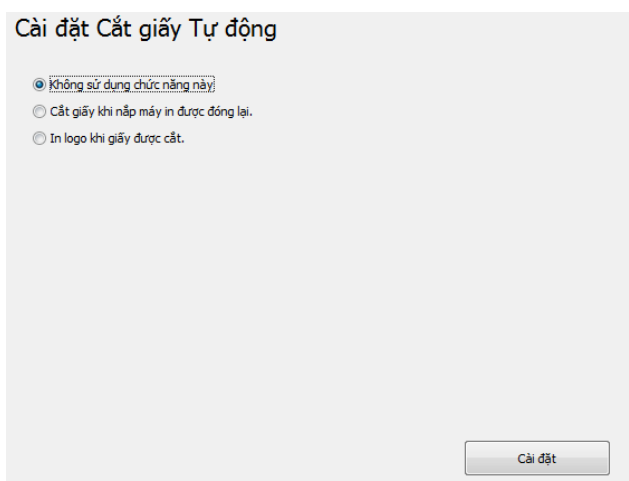
Cài đặt	Mô tả
Tỷ lệ Giảm Khoảng Chuyển dòng	Chọn tỷ lệ giảm bớt khoảng cách dòng của các dòng trống. Cài đặt này sẽ bị bỏ qua đối với phần được cài đặt để cắt bỏ bởi tùy chọn cài đặt Giảm Khoảng trống Sát Phía trên. Khi bạn đẩy giấy tới bằng cách chen các khoảng chuyển dòng để cắt giấy thủ công, có thể bạn sẽ không thể đẩy giấy tới được cho đến khi dòng cuối cùng chạm tới vị trí cắt bởi cài đặt giảm bớt này.
Tỷ lệ Giảm Chiều cao Mã vạch	Chọn tỷ lệ giảm bớt chiều cao mã vạch. Chiều cao mã vạch không thể giảm bớt xuống ít hơn 30 điểm ảnh. Cài đặt này có thể làm kích cỡ mã vạch nằm ngoài các tiêu chuẩn mã vạch.

3 Nhấp chuột vào nút [Cài đặt]. Các cài đặt này được đưa vào máy in.

Cài đặt Cắt giấy Tự động

Cho phép bạn định cấu hình có cắt giấy và in logo hay không khi nắp máy in đang đóng.
Định cấu hình như sau.

- 1** Nhấp chuột vào menu [Tự động Cắt giấy].
- 2** Chọn mục bạn muốn kiểm tra.



Không sử dụng chức năng này	Tắt chức năng cắt giấy tự động. Đến Bước 4.
Cắt giấy khi nắp máy in được đóng lại.	Tiến hành cắt giấy tự động khi nắp máy in đang đóng. Đến Bước 4.
In logo khi giấy được cắt.	In logo khi thực hiện cắt giấy tự động. Đến Bước 3.

3 Định cấu hình [In logo khi giấy được cắt.].

Cài đặt Cắt giấy Tự động

☐ Không sử dụng chức năng này
☐ Cắt giấy khi nắp máy in được đóng lại.
☒ In logo khi giấy được cắt.

Logo bên trên: Khóa-mã: 32 32 Căn chỉnh: Giữa
 Logo dưới đáy: Không TráI

Tình trạng

☒ Khi giấy được cắt theo lệnh
☒ Khi nắp máy in được đóng lại
☐ Khi máy in được bật nguồn lên

☒ Cho phép giảm lề phía trên
Tùy chọn này có thể làm xuất hiện một đường trắng ở trên logo phía trên. Vui lòng biến hành in thử.

Cài đặt

Cài đặt	Mô tả
Logo bên trên	Cài logo sẽ được in ở bên trên giấy. ☐ Khóa-mã: Chọn Khóa-mã của logo sẽ được in. ☐ Căn chỉnh: Chọn vị trí in logo.
Logo dưới đáy	Cài logo sẽ được in ở phần cuối của giấy. ☐ Khóa-mã: Chọn Khóa-mã của logo sẽ được in. ☐ Căn chỉnh: Chọn vị trí in logo.
Tình trạng	Cài điều kiện để in logo trên. ☐ Khi giấy được cắt theo lệnh: Không thể bỏ dấu chọn khỏi hộp chọn này. ☐ Khi nắp máy in được đóng lại: Cài để logo có được in ra hay không khi nắp máy in đang đóng. ☐ Khi máy in được bật nguồn lên: Khi bạn chọn tùy chọn này, máy in sẽ được đặt lại mỗi lần cài đặt máy in thay đổi, giấy sẽ tự động được cắt và [Logo bên trên] được in.
Cho phép giảm lề phía trên	Chọn có giảm lề trên hay không khi in logo được định cấu hình tại mục [Logo bên trên]. Chọn tùy chọn này có thể làm xuất hiện một đường trắng ở trên logo phía trên (cách 13 mm từ đỉnh logo). Chạy In thử để xem logo có được in bình thường hay không.

4 Nhấp chuột vào nút [Cài đặt]. Các cài đặt này được đưa vào máy in.

Cài đặt Điều khiển In ấn

Cho phép bạn cài đặt điều khiển in ấn của máy in. Định cấu hình như sau.

- 1 Nhấp chuột vào menu [Điều khiển In ấn].
- 2 Định cấu hình các mục điều khiển in ấn sau đây.

Cài đặt Điều khiển In ấn

Chiều rộng giấy - Số cột:

Chế độ Giả lập Logo 180 dpi:

Mật độ In:

Tốc độ in:

Cảm biến gần hết giấy cuộn:

Công suất Nguồn cấp điện:

Cài đặt	Mô tả
Chiều rộng giấy	Chọn chiều rộng giấy.
Chế độ Giả lập Logo 180 dpi	Bật hoặc tắt [Chế độ Giả lập Logo 180 dpi]. [Chế độ Giả lập Logo 180 dpi] cho phép bạn in các logo được tạo ra cho các máy in 180dpi trên cùng vị trí và theo kích thước khi sử dụng TM-T82II. Tuy nhiên, [Lưu trữ Các Logo] ➔ Lưu trữ Logo (p.91) cho phép bạn tự do điều chỉnh kích thước các logo khi thêm/chỉnh sửa chúng. Do đó chúng tôi khuyến cáo sử dụng [Lưu trữ Các Logo] khi điều chỉnh kích thước của các logo.
Mật độ In	Chọn mật độ in.
Tốc độ in	Chọn tốc độ in.
Cảm biến gần hết giấy cuộn	Bật hoặc tắt cảm biến Gần hết.
Công suất Nguồn cấp điện	Chọn mức công suất của nguồn cấp điện kết nối với máy in.



- Khi bạn thay đổi chiều rộng giấy
 - Khi thay đổi chiều rộng giấy từ 80 mm thành 58 mm, gắn Thanh dẫn Giấy cuộn vào máy in.
 - Thay đổi chiều rộng giấy từ 58 mm lên 80 mm có thể tạo các kết quả in ra không như dự kiến. Đảm bảo rằng bạn đã in thử sau khi thay đổi chiều rộng giấy.
- Nếu có vấn đề liên quan đến nguồn điện xảy ra, ví dụ sự ngắt nguồn điện bất thành linh khi đang in, hãy hạ mức [Công suất Nguồn cấp điện] xuống. Nếu vấn đề vẫn xảy ra, hãy hạ thấp [Tốc độ in] xuống.



- Nếu bạn tạo bất cứ cài đặt nào sau đây khác với cài đặt của trình điều khiển máy in, cài đặt của trình điều khiển máy in sẽ được sử dụng.
 - Chiều rộng giấy
 - Mật độ in
 - Tốc độ in
- Nếu máy in được lắp theo chiều dọc, hãy tắt cảm biến Gắn hết.

3 Nhấp chuột vào nút [Cài đặt]. Các cài đặt này được đưa vào máy in.

Cài đặt Phông chữ

Cho phép bạn định cấu hình phông chữ máy in và bộ ký tự quốc tế. Định cấu hình như sau.



- Khi sử dụng Advanced Printer Driver bản 4.xx, các cài đặt [Bảng mã:] và [Bộ ký tự quốc tế:] sẽ bị vô hiệu hóa.
- Khi sử dụng OPOS ADK, bảng mã được định cấu hình trong OPOS sẽ được phép dùng.

1 Nhấp chuột vào menu [Phông chữ].

2 Định cấu hình các mục sau.

Cài đặt Phông chữ

Nếu bạn đang sử dụng UPOS, bạn cần phải cài phông chữ trên UPOS.

Bảng mã:

Bộ ký tự quốc tế:

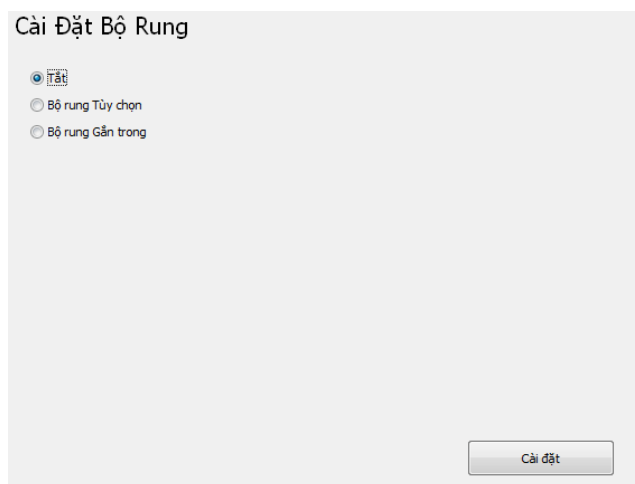
Cài đặt	Mô tả
Bảng mã:	Chọn Bảng mã của phông chữ máy in.
Bộ ký tự quốc tế:	Chọn một bộ ký tự quốc tế.

3 Nhấp chuột vào nút [Cài đặt]. Các cài đặt này được đưa vào máy in.
Nhấp chuột vào nút [In thử] để in mẫu phông chữ máy in đã được cấu hình.

Bộ rung Tùy chọn

Cho phép bạn định cấu hình có sử dụng bộ rung tùy chọn gắn ngoài hay không cũng như các cài đặt mẫu bộ rung. Định cấu hình như sau.

- 1 Nhấp chuột vào menu [Bộ rung Tùy chọn].
- 2 Chọn có sử dụng bộ rung gắn ngoài hay không.



Tắt Bộ rung	Không sử dụng bộ rung gắn ngoài. Đến bước 5.
Bật Bộ rung	Sử dụng bộ rung gắn ngoài. Đến bước 3.
Bộ Rung Gắn Trong	Sử dụng bộ rung gắn trong. Đi tới bước 4.

3 Xác định khi nào bộ rung gắn ngoài phát âm thanh và mẫu bộ rung.

Cài Đặt Bộ Rung

☐ Tắt
☒ Bộ rung Tùy chọn
☐ Bộ rung Gắn trong

Khi có lỗi xảy ra: Liên tục
 Khi kích hoạt cắt giấy tự động: Một lần Mẫu A
 Khi xảy ra xung nhịp 1 theo quy định 1 (2 chân): Một lần Mẫu A
 Khi xảy ra xung nhịp 2 theo quy định 1 (5 chân): Một lần Mẫu B
 Thử Bộ rung: Mẫu A Thử

Cài đặt

Cài đặt	Mô tả
Khi có lỗi xảy ra:	Định cấu hình cho cài đặt bộ rung khi xảy ra lỗi.
Khi kích hoạt cắt giấy tự động:	Định cấu hình cho cài đặt bộ rung khi cắt giấy tự động diễn ra. Để kiểm tra âm thanh bộ rung, nhấp chuột vào nút [Thử].
Khi xảy ra xung nhịp 1 theo quy định 1 (2 chân):	Định cấu hình cho cài đặt bộ rung khi tạo ra xung nhịp quy định. Để kiểm tra âm thanh bộ rung, nhấp chuột vào nút [Thử].
Khi xảy ra xung nhịp 2 theo quy định 1 (5 chân):	Định cấu hình cho cài đặt bộ rung khi tạo ra xung nhịp quy định. Để kiểm tra âm thanh bộ rung, nhấp chuột vào nút [Thử].
Thử Bộ Rung	Thử bộ rung. Chọn một mẫu âm thanh. Để kiểm tra âm thanh bộ rung, hãy nhấp chuột vào nút [Test] (Kiểm tra).

4 Chỉ định khi nào khi bộ rung gắn trong kêu và mẫu rung.

Cài Đặt Bộ Rung

☐ Tắt
☐ Bộ rung Tùy chọn
☒ Bộ rung Gắn trong

Khi có lỗi xảy ra: Liên tục Mẫu B
 Khi kích hoạt cắt giấy tự động: Một lần Mẫu A
 Khi xảy ra xung nhịp 1 theo quy định 1 (2 chân): Một lần
 Khi xảy ra xung nhịp 2 theo quy định 1 (5 chân): Một lần
 Khi giấy cuộn hết: Liên tục Mẫu C
 Khi máy in được bật nguồn lên: Một lần Mẫu D

Cài đặt

Cài đặt	Mô tả
Khi có lỗi xảy ra:	Định cấu hình cho cài đặt bộ rung khi xảy ra lỗi.

Cài đặt	Mô tả
Khi kích hoạt cắt giấy tự động:	Định cấu hình cho cài đặt bộ rung khi cắt giấy tự động diễn ra. Để kiểm tra âm thanh bộ rung, nhấp chuột vào nút [Thử].
Khi xảy ra xung nhịp 1 theo quy định 1 (2 chân):	Định cấu hình cho cài đặt bộ rung khi tạo ra xung nhịp quy định. Để kiểm tra âm thanh bộ rung, nhấp chuột vào nút [Thử].
Khi xảy ra xung nhịp 2 theo quy định 1 (5 chân):	Định cấu hình cho cài đặt bộ rung khi tạo ra xung nhịp quy định. Để kiểm tra âm thanh bộ rung, nhấp chuột vào nút [Thử].
Khi giấy cuộn hết	Cấu hình cài đặt bộ rung khi không có giấy.
Khi máy in được cắm điện	Cấu hình cài đặt bộ rung khi máy in được cắm điện.
Thử Bộ Rung	Thử bộ rung. Chọn một mẫu âm thanh. Để kiểm tra âm thanh bộ rung, hãy nhấp chuột vào nút [Test] (Kiểm tra).

5 Nhấp chuột vào nút [Cài đặt]. Các cài đặt này được đưa vào máy in.

Cài đặt Giao diện Truyền Dữ liệu

Tiện ích này cho phép bạn tạo cài đặt việc truyền dữ liệu giao tiếp của máy in. Trường hợp không cài đặt cổng của máy vi tính, việc tạo cài đặt máy in có thể gây ra lỗi giao tiếp với máy in. Trong trường hợp như vậy, hãy thay đổi cài đặt trình điều khiển máy in hoặc bất cứ cài đặt nào khác cần thiết trên máy vi tính để chúng khớp với các cài đặt được thực hiện trên máy in.

1 Loại cổng hiện được dùng để giao tiếp với máy in sẽ được tự động phát hiện và hiển thị trên màn hình "Cài đặt Giao diện Truyền Dữ liệu".

2 Tạo cài đặt truyền dữ liệu giao tiếp.

Nối tiếp (Serial)	Định cấu hình giao tiếp qua cổng nối tiếp (serial).	➡ p. 107
USB	Định cấu hình giao tiếp qua cổng USB.	➡ p. 108
Ethernet	Định cấu hình địa chỉ IP.	➡ p. 110

3 Nhấp chuột vào nút [Cài đặt]. Các cài đặt này được đưa vào máy in.

Nối tiếp (Serial)

Định cấu hình giao tiếp qua cổng nối tiếp (serial).

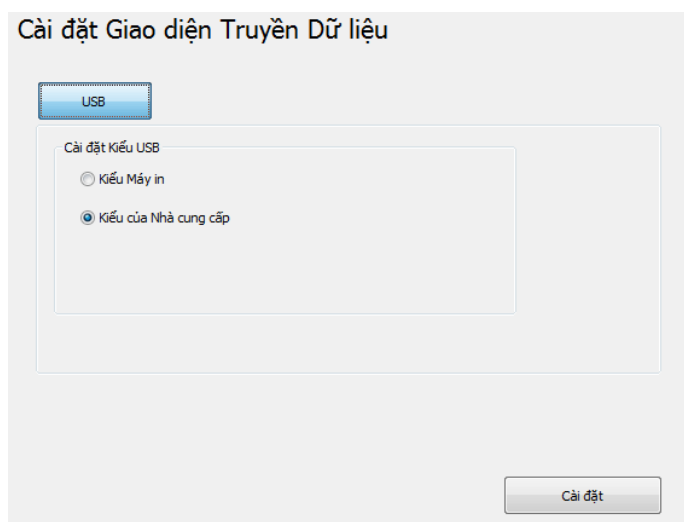
Cài đặt	Mô tả
Tốc độ giao tiếp:	Chọn tốc độ truyền dữ liệu.
Parity:	Định cấu hình mục parity.
Data Bit:	Định cấu hình data bit.
Stop Bit:	Định cấu hình stop bit.
Điều khiển Dòng:	Cấu hình luồng điều khiển.

USB

Định cấu hình kiểu USB.



- Khi sử dụng UPOS, hãy chọn [Kiểu của Nhà cung cấp].
- Khi bạn không cần sử dụng [Kiểu Máy in], khuyến cáo nên sử dụng [Kiểu của Nhà cung cấp].



❑ Kiểu Máy in: Định cấu hình máy in theo kiểu máy in.

❑ Kiểu của Nhà cung cấp (Cài đặt Mặc định): Định cấu hình máy in theo kiểu nhà cung cấp.

Nếu bạn thay đổi kiểu USB từ [Kiểu của Nhà cung cấp] sang [Kiểu Máy in], máy in sẽ trở thành một thiết bị Kiểu Máy in (Printer Class). Máy vi tính sẽ nhận dạng máy in là một thiết bị Kiểu Máy in và tạo một cổng mới.

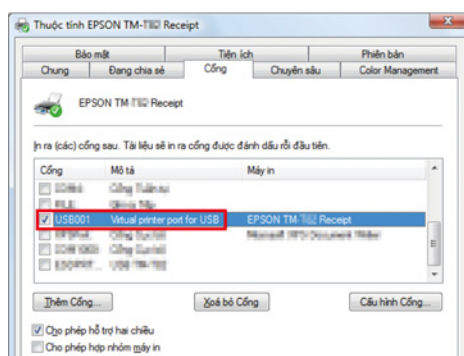
Sử dụng cổng mới vừa được tạo, bạn có thể in nhưng không thể sử dụng EPSON Status API. Cổng hiện có sẽ vẫn cho phép bạn in và sử dụng EPSON Status API, do đó bạn có thể xóa hàng vừa mới tạo và sử dụng hàng hiện có để thay thế.

Cách phân biệt cổng có thể sử dụng EPSON Status API

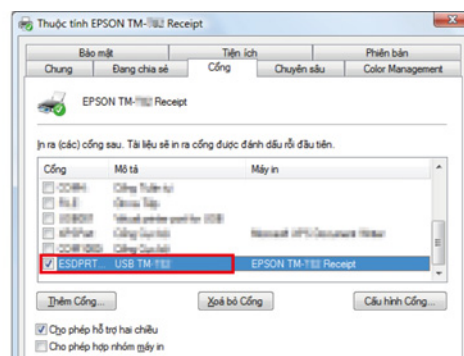
Chọn [Properties]-[Ports] và kiểm tra "Port" và "Description".

- Kiểu Máy in
Port: USBxxx
Description: Cổng máy in ảo USB
- Kiểu của Nhà cung cấp
Port: ESDPRTxxx
Description: USB TM-T82II

Kiểu Máy in



Kiểu của Nhà cung cấp



Ethernet

Khởi động EpsonNet Config, và định cấu hình các địa chỉ IP.



Cài đặt	Mô tả
Cài đặt nâng cao	Khởi động EpsonNet Config khi nút [Advanced settings] (Cài đặt nâng cao) được nhấp.

Cài đặt Sao lưu/Phục hồi

Cho phép bạn lưu lại các cài đặt máy in thành một tập tin và khôi phục các cài đặt đã lưu trữ đó vào máy in.

Lưu Cài đặt Máy in thành Tập tin

Lưu lại các cài đặt như sau:

- 1 Nhấp chuột vào menu [Sao lưu/Khôi phục].
- 2 Chọn các mục cài đặt để lưu lại thành tập tin từ [Tùy chọn].

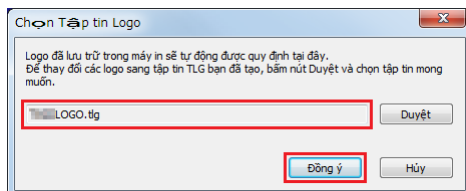
- ❑ **Dữ liệu logo được lưu trữ:** Lưu lại các dữ liệu logo được lưu trữ trên máy in. Trong bước này, dữ liệu không được lấy từ máy in nhưng các dữ liệu trong tập tin lưu trữ logo (tập tin TLG) sẽ được lưu lại. Xem ➡ [Tập tin Lưu trữ Logo \(p.96\)](#) để biết chi tiết.
- ❑ **Cài đặt máy in:** Lưu lại tất cả các giá trị đã cài đặt của máy in.
 - Cài đặt phông chữ (thay thế phông chữ, bảng mã và các cài đặt bộ ký tự quốc tế)
 - Cài đặt điều khiển in ấn (chiều rộng giấy, tốc độ in, mật độ, v.v...)
 - Cài đặt cắt giấy tự động
 - Giảm Thiểu Giấy
 - Cài đặt bộ rung

- 3 Nhấp chuột vào nút [Sao lưu]. Thông báo xác nhận việc sao lưu sẽ xuất hiện. Nhấp chuột vào nút [Có].

Nếu [Dữ liệu logo được lưu trữ] đã được chọn trong bước 2.	Đến bước 4.
Nếu [Dữ liệu logo được lưu trữ] không được chọn trong bước 2.	Đến bước 5.

- 4** Màn hình "Chọn tập tin Logo" xuất hiện. Tên tập tin logo đã lưu gần nhất sẽ xuất hiện. Nhấp chuột vào nút [Đồng ý].

Nếu bạn muốn thay đổi tập tin sẽ được lưu, nhấp chuột vào nút [Duyệt].

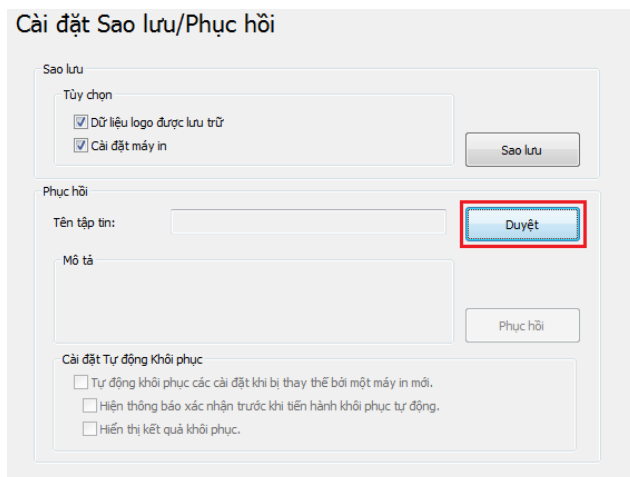


- 5** Xác định tên tập tin và vị trí sao lưu trong màn hình tiếp theo và lưu tập tin.

Khôi phục Cài đặt vào Máy in

Khôi phục các cài đặt như sau:

- 1** Nhấp chuột vào [Sao lưu/Khôi phục].
- 2** Nhấp chuột vào nút [Duyệt], và xác định tập tin cài đặt máy in sẽ được khôi phục.



- 3** Nhấp chuột vào nút [Phục hồi]. Thông báo xác nhận việc khôi phục sẽ xuất hiện. Nhấp chuột vào nút [Có].
- 4** Nếu khôi phục thành công, một thông điệp thành công sẽ được hiển thị.

Cài đặt Khôi phục Tự động

Định cấu hình các cài đặt khôi phục tự động.

Cài đặt Sao lưu/Phục hồi

Sao lưu

Tùy chọn

☒ Dữ liệu logo được lưu trữ

☒ Cài đặt máy in

Sao lưu

Phục hồi

Tên tập tin:

Duyệt

Mô tả

☒ Tự động khôi phục các cài đặt khi bị thay thế bởi một máy in mới.

☒ Hiện thông báo xác nhận trước khi tiến hành khôi phục tự động

☒ Hiện thị kết quả khôi phục.

Phục hồi

Cài đặt Tự động Khôi phục

Cài đặt	Mô tả
Tự động khôi phục các cài đặt khi bị thay thế bởi một máy in mới.	Để tự động khôi phục các cài đặt máy in bằng tệp tin sao lưu đã tạo ra trước đó khi máy in không hoạt động và được thay bằng một máy in mới.
Hiện thị thông điệp xác nhận trước khi thực hiện khôi phục tự động	Để hiện thị thông điệp xác nhận hỏi xem bạn có muốn khôi phục các cài đặt trước khi thực hiện việc khôi phục tự động.
Hiện thị kết quả khôi phục.	Để hiện thị kết quả thành công/thất bại trên màn hình khi thực hiện khôi phục tự động.

Acknowledgements

"TM-T82II Utility" incorporate compression code from the Info-ZIP group.

This is version 2009-Jan-02 of the Info-ZIP license. The definitive version of this document should be available at <ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/license.html> indefinitely and a copy at <http://www.info-zip.org/pub/infozip/license.html>.

Copyright (c) 1990-2009 Info-ZIP. All rights reserved.

For the purposes of this copyright and license, "Info-ZIP" is defined as the following set of individuals: Mark Adler, John Bush, Karl Davis, Harald Denker, Jean-Michel Dubois, Jean-loup Gailly, Hunter Goatley, Ed Gordon, Ian Gorman, Chris Herborth, Dirk Haase, Greg Hartwig, Robert Heath, Jonathan Hudson, Paul Kienitz, David Kirschbaum, Johnny Lee, Onno van der Linden, Igor Mandrichenko, Steve P. Miller, Sergio Monesi, Keith Owens, George Petrov, Greg Roelofs, Kai Uwe Rommel, Steve Salisbury, Dave Smith, Steven M. Schweda, Christian Spieler, Cosmin Truta, Antoine Verheijen, Paul von Behren, Rich Wales, Mike White.

This software is provided "as is," without warranty of any kind, express or implied. In no event shall Info-ZIP or its contributors be held liable for any direct, indirect, incidental, special or consequential damages arising out of the use of or inability to use this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the above disclaimer and the following restrictions:

1. Redistributions of source code (in whole or in part) must retain the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions.
2. Redistributions in binary form (compiled executables and libraries) must reproduce the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions in documentation and/or other materials provided with the distribution. Additional documentation is not needed for executables where a command line license option provides these and a note regarding this option is in the executable's startup banner. The sole exception to this condition is redistribution of a standard UnZipSFX binary (including SFXWiz) as part of a self-extracting archive; that is permitted without inclusion of this license, as long as the normal SFX banner has not been removed from the binary or disabled.
3. Altered versions—including, but not limited to, ports to new operating systems, existing ports with new graphical interfaces, versions with modified or added functionality, and dynamic, shared, or static library versions not from Info-ZIP—must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source or, if binaries, compiled from the original source. Such altered versions also must not be misrepresented as being Info-ZIP releases—including, but not limited to, labeling of the altered versions with the names "Info-ZIP" (or any variation thereof, including, but not limited to, different capitalizations), "Pocket UnZip," "WiZ" or "MacZip" without the explicit permission of Info-ZIP. Such altered versions are further prohibited from misrepresentative use of the Zip-Bugs or Info-ZIP e-mail addresses or the Info-ZIP URL(s), such as to imply Info-ZIP will provide support for the altered versions.
4. Info-ZIP retains the right to use the names "Info-ZIP," "Zip," "UnZip," "UnZipSFX," "WiZ," "Pocket UnZip," "Pocket Zip," and "MacZip" for its own source and binary releases.

Thông tin Phát triển Ứng dụng

Chương này giải thích cách điều khiển máy in này và cung cấp các thông tin hữu ích cho việc phát triển ứng dụng máy in.

Cách Điều khiển Máy in

Máy in được điều khiển bởi trình điều khiển hoặc các lệnh ESC/POS.

Trình điều khiển

Trình điều khiển Máy in

Đây là một trình điều khiển của Windows (APD5 = EPSON Advanced Printer Driver Ver.5) nhằm giúp bạn điều khiển hoạt động của POS, chẳng hạn như việc in các logo và mã vạch, điều khiển chức năng cắt giấy và ngăn tiền mặt. Xem hướng dẫn này để biết thêm chi tiết về trình điều khiển máy in.

Trình điều khiển này bao gồm Status API nhằm giúp bạn theo dõi tình trạng máy in, gửi các lệnh ESC/POS.

Xem các hướng dẫn sau đây và các chương trình mẫu được cung cấp kèm theo EPSON Advanced Printer Driver Phiên bản 4 để biết thêm chi tiết về việc sử dụng trình điều khiển và cách phát triển một ứng dụng sử dụng các chức năng Status API.

- Install Manual
- TM Printer Manual
- Status API Manual
- Thông số Máy in cho TM-T82II
- Sample Programs

UPOS

Có nghĩa là "Điểm Dịch vụ Hợp nhất". Đây là đặc tính kỹ thuật tiêu chuẩn của thị trường POS, trong đó xác định các trình điều khiển đối với việc kiểm soát các thiết bị ngoại vi POS trong nhiều môi trường vận hành khác nhau. Sử dụng trình điều khiển, bạn có thể phát triển hệ thống POS một cách hiệu quả bởi không cần phải tạo các lệnh mới.

Các trình điều khiển TM-T82II sau đây tương thích với UPOS sẽ được cung cấp.

Sử dụng một trong số các trình điều khiển này phù hợp với môi trường hệ thống của bạn.

- EPSON OPOS ADK
Phù hợp cho một ứng dụng vận hành máy in trên Windows phiên bản 32-bit.
- EPSON OPOS ADK for .NET
Phù hợp cho ứng dụng vận hành máy in ở môi trường Windows .NET.
- EPSON JavaPOS ADK for Windows
Phù hợp cho ứng dụng vận hành máy in ở môi trường Windows Java.

Xem tài liệu sau đây để biết thông tin về cách tạo một môi trường và phát triển một ứng dụng.

- EPSON OPOS ADK
OPOS Installation Manual
User's Manual
Application Development Guide
UnifiedPOS Retail Peripheral Architecture*
Sample Program Guide
- EPSON OPOS ADK for .NET
OPOS ADK for .NET Installation Guide
UnifiedPOS Retail Peripheral Architecture*
User's Reference (SetupPOS)
Application Development Guide (POSPrinter TM-T82)
- EPSON JavaPOS ADK for Windows
JavaPOS ADK Installation Guide

*Hướng dẫn này mô tả các thông tin tổng quát về cách điều khiển máy in bằng OPOS ADK (trong chương "Máy in POS" và "Phụ lục-A"). Hướng dẫn không mô tả các chức năng cụ thể của Epson.

Các lệnh ESC/POS

Các lệnh ESC/POS là một hệ thống lệnh máy in được EPSON phát triển. Hệ thống lệnh này cho phép bạn điều khiển trực tiếp tất cả các chức năng của máy in. Sử dụng các lệnh với trình điều khiển, bạn có thể sử dụng một chức năng mà trình điều khiển không cung cấp.

So với việc sử dụng các trình điều khiển, việc sử dụng các lệnh sẽ khó khăn bởi bạn cần có kiến thức về đặc tính kỹ thuật chi tiết của máy in cũng như cách kết hợp các lệnh.

Để sử dụng các lệnh ESC/POS, bạn phải ký hợp đồng không tiết lộ của chúng tôi và nhận bản hướng dẫn lập trình ứng dụng ESC/POS. Để biết thêm chi tiết, vui lòng liên hệ đại lý của bạn.

Lưu trữ Logo



- Bạn không thể lưu trữ các logo OPOS SetBitmap và các logo được định cấu hình bằng TM-T82II Utility trong cùng một máy in.
- lưu trữ một logo SetBitmap, nó sẽ ghi đè lên và xóa một logo TM-T82II Utility hiện có.

Quy trình lưu trữ các logo sẽ khác biệt bởi việc cấu hình hệ thống của bạn như sau.

- ❑ Khi chỉ sử dụng Advanced Printer Driver
Sử dụng TM-T82II Utility để lưu trữ các logo.
- ❑ Khi sử dụng OPOS và Advanced Printer Driver trên cùng một hệ thống
 - Cài đặt OPOS
Sử dụng OPOS SetupPOS, chọn thẻ [Ảnh Bitmap] trên màn hình "Device Specific Settings", và bỏ chọn trong hộp chọn [NVRAM].



- Lưu trữ logo trong máy in
Sử dụng TM-T82II Utility để lưu trữ logo trong máy in.

Tải về

Các trình điều khiển, tiện ích và hướng dẫn có thể được tải về từ một trong những URL sau đây.

<https://download.epson-biz.com/?service=pos>

Chọn tên sản phẩm từ menu sổ xuống "Chọn bất cứ sản phẩm nào".